

公司代码：688011

公司简称：新光光电



# 哈尔滨新光光电科技股份有限公司 2025 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司围绕年度经营目标坚持聚焦主业发展，实现营业总收入 11,595.43 万元，同比下降 32.56%，主要由于：军品产品，部分研发产品已交付至客户，但需进行系统的联调、测试，未达到验收条件；某型号批产产品未能在报告期内完成交付；民品产品，报告期内合同订单同比减少。由于期间费用同比下降、信用减值损失同比下降、收到的退税款及与经营相关的政府补助同比增长等综合因素，公司实现归属于母公司所有者的净利润-3,766.33 万元，较上年同期减亏 3,029.51 万元。

公司始终将强化科创属性置于战略核心，报告期内，公司累计投入研发费用 2,368.83 万元，在光学制导、模拟仿真、激光对抗、野生动物保护等专业方向持续攻关并收获阶段性成果。截至报告期末，公司研发人员 169 人，新增获得授权专利 19 件、软件著作权 15 件，进一步夯实技术实力，为后续产品迭代升级与市场竞争力提升提供了有力保障。报告期内公司根据年初工作部署，重点围绕“抓业务”、“抓管理”、“抓团队建设”开展经营管理工作，具体详见本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“二、经营情况的讨论与分析”相关内容。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》明确指出：“如期实现建军一百年奋斗目标，高质量推进国防和军队现代化”、“着力提高国防和军队现代化质量效益”、“加快机械化信息化智能化融合发展”、“加快新兴领域战略能力建设，健全前沿科技成果“民参军”绿色通道，推动新质生产力同新质战斗力高效融合、双向拉动”、“建设先进国防科技工业体系，优化国防科技工业布局，完善装备采购管理体系，推进军民标准通用化。”这些关键战略规划为军工行业未来五年发展锚定方向，军工行业将迎来新的发展机遇。

公司始终秉持务实创新、团结奋进的核心价值观服务于国防和军队现代化建设，在光学制导、光学目标与场景仿真、光电专用测试以及激光对抗等领域拥有着多项领先的核心技术，并通过持续研发投入增强科技创新驱动力，且近年来将多年积累的先进军用技术向其他领域转化，为此公司持续经营能力不存在重大风险。

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容。请投资者予以关注，注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人康为民、主管会计工作负责人赵学平及会计机构负责人（会计主管人员）李雪莲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2025年利润分配预案为：不派发现金红利，不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司2025年利润分配预案已经公司第三届董事会第九次会议审议通过，尚需提请公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损人民币34,542,705.60元。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节	管理层讨论与分析 .....	13
第四节	公司治理、环境和社会 .....	55
第五节	重要事项 .....	76
第六节	股份变动及股东情况 .....	102
第七节	债券相关情况 .....	108
第八节	财务报告 .....	108

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
新光光电、公司、本公司	指	哈尔滨新光光电科技股份有限公司
天悟公司	指	哈尔滨天悟检测有限公司
睿诚公司	指	深圳市睿诚光电科技有限公司
睿光公司	指	惠州睿光光电科技有限公司
中久新光、中久公司	指	四川中久新光科技有限公司
睿晟公司	指	江苏睿晟光电科技有限公司
飞天公司	指	哈尔滨新光飞天光电科技有限公司
远光股份	指	哈尔滨工大远光科技股份有限公司
中国	指	中华人民共和国
国务院	指	中华人民共和国国务院
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《哈尔滨新光光电科技股份有限公司章程》
报告期	指	2025年1月1日-2025年12月31日
保荐机构	指	中信建投证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
制导	指	导引和控制飞行器按一定规律飞向目标或预定轨道的技术和方法
电磁波	指	由相同且互相垂直的电场与磁场在空间中衍生发射的震荡粒子波，是以波动的形式传播的电磁场
纳米、微米、毫米	指	10的负9次方米、10的负6次方米、10的负3次方米
可见光	指	电磁波谱中人眼可以感知的部分，波长一般在380至780纳米之间
红外线、红外	指	波长在760纳米至1毫米之间的电磁波，高于零下273.15摄氏度的物质都可以产生红外线
激光	指	原子中的电子吸收能量后从低能级跃迁到高能级，再从高能级回落到低能级的时候，以光子的形式释放的能量
半实物仿真	指	将控制器（实物）与在计算机上实现的控制对象的仿真模型联接在一起进行试验的技术
伺服	指	用来精确地跟随或复现某个过程的反馈控制系统
帧频	指	每秒钟放映或显示的帧或图像的数量
雷达	指	用无线电的方法发现目标并测定其空间位置的电子设备
总体单位	指	国防武器装备研制的总体技术支撑单位，总体单位主要承担国防武器装备的研制开发、型号武器系统的战略与规划研究、新概念武器及型号预先研究等重大任

		务,对整个型号武器系统的研制生产具有重要的牵引作用
纵向课题	指	纵向课题是指由各级政府指定的科研行政单位代表政府立项的课题

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	哈尔滨新光光电科技股份有限公司
公司的中文简称	新光光电
公司的外文名称	Harbin Xinguang Optic-Electronics Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Xinguang Optic-Electronics
公司的法定代表人	康为民
公司注册地址	哈尔滨市松北区创新路1294号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变更
公司办公地址	哈尔滨市松北区创新路1294号
公司办公地址的邮政编码	150028
公司网址	<a href="http://www.xggdkj.com">http://www.xggdkj.com</a>
电子信箱	zqb@xggdkj.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈国兴	张楠
联系地址	哈尔滨市松北区创新路1294号	哈尔滨市松北区创新路1294号
电话	0451-58627230	0451-58627230
传真	0451-87180316	0451-87180316
电子信箱	zqb@xggdkj.com	zqb@xggdkj.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

### 四、公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	新光光电	688011	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	雷永鑫、任宝贵
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦11层
	签字的保荐代表人姓名	关峰、包红星
	持续督导的期间	2019年7月22日至募集资金使用完毕

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	115,954,259.77	171,940,073.48	-32.56	162,228,951.43
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	112,410,336.54	167,582,617.08	-32.92	156,306,280.02
利润总额	-38,436,536.01	-59,558,417.69	不适用	-45,446,991.02
归属于上市公司股东的净利润	-37,663,252.47	-67,958,363.34	不适用	-39,167,929.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-56,900,760.91	-82,365,659.40	不适用	-63,280,654.33
经营活动产生的现金流量净额	-52,743,353.41	-6,568,015.83	不适用	684,739.29
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,056,124,817.05	1,092,166,881.67	-3.30	1,141,495,124.28
总资产	1,222,231,695.29	1,269,479,776.85	-3.72	1,307,015,255.03

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.377	-0.680	不适用	-0.392
稀释每股收益(元/股)	-0.377	-0.680	不适用	-0.392
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.569	-0.824	不适用	-0.634
加权平均净资产收益率(%)	-3.51	-6.08	增加2.57个百分点	-3.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-5.30	-7.37	增加2.07个百分点	-5.42
研发投入占营业收入的比例(%)	20.43	19.65	增加0.78个百分点	25.92

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2025年归属于上市公司股东的净利润-3,766.33万元,同比减亏3,029.51万元。截至2025年12月31日,公司总资产122,223.17万元,较期初下降3.72%;归属于母公司的所有者权益105,612.48万元,较期初下降3.30%。

报告期内,公司实现营业收入11,595.43万元,同比下降32.56%,产品结构为:军品收入10,318.00万元、同比减少3,626.99万元,民品收入923.04万元、同比减少1,956.06万元,其他业务收入354.39万元,同比减少15.53万元。军品产品中,批产产品收入758.28万元、同比减少868.76万元,研发产品收入9,559.71万元、同比减少2,758.23万元。公司收入减少主要原因:军品产品,部分研发产品已交付至客户,但目前正进行系统的联调、测试,未达到验收条件;某型号批产产品未能在报告期内完成交付;民品产品,报告期内合同订单同比减少。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	7,904,632.51	13,376,196.95	19,489,229.77	75,184,200.54
归属于上市公司股东的净利润	-11,991,750.55	-8,795,506.45	-2,511,956.12	-14,364,039.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-15,627,223.80	-13,151,086.88	-6,453,281.94	-21,669,168.29
经营活动产生的现金流量净额	-35,769,371.79	2,183,328.75	-15,614,039.67	-3,543,270.70

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

一、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-12,997.91		1,005,166.44	-10,659.36
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,471,748.20		6,803,277.45	14,972,637.16
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	11,510,936.93		9,657,728.97	9,680,270.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益	-7,000.00			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				5,002,820.31
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	670,586.57		-182,479.76	-19,688.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,395,269.84		2,647,526.18	4,710,936.99
少数股东权益影响额（税后）	495.51		228,870.86	801,719.01
合计	19,237,508.44		14,407,296.06	24,112,724.80

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
产品退税	4,638,584.07	日常销售产品产生，与日常经营活动持续相关，实质为营业收入的组成部分
增值税加计抵减	557,104.97	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助
增值税即征即退	793,519.89	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助

九、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	11,595.43		17,194.01	
营业收入扣除项目合计金额	354.40		435.74	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	3.06	/	2.53	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	354.40	1、房屋租赁，与主营业务无关 2、出售原材料，与主营业务无关 3、偶发净额法确认收入 4、其他业务收入中服务费收入	435.74	1、房屋租赁，与主营业务无关 2、出售原材料，与主营业务无关 3、设备租赁收入、与主营业务无关 4、服务费收入，与主营业务无关 5、偶发净额法确认收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				

6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	354.40		435.74	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	11,241.03		16,758.27	

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	564,320,887.92	594,048,635.36	29,727,747.44	11,510,936.93
合计	564,320,887.92	594,048,635.36	29,727,747.44	11,510,936.93

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据国防科工局、中国人民银行、中国证监会《军工企业对外融资特殊财务信息披露管理暂行办法》，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理或豁免披露。

### 第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家将像方扫描成像制导技术、多光学波段合成技术等先进光电技术应用于光学制导类武器批产和研制的企业，致力于服务国防科技工业先进武器系统研制等领域，专注于为武器系统研制提供光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗和光电专用测试等方向的高精尖组件、装置、系统和解决方案。同时，近年来公司将多年积累的先进军用技术向其他领域转化，结合自身在光电领域的研发优势及市场需求，针对电力检测、森林防火、野生动物保护等民用领域进行了产品开发。公司业务及产品主要包括：

1、光学制导系统业务

公司具备研发可见光、红外、激光、多模复合光学制导系统的能力，公司的光学制导系统主要分为光学成像和非成像制导两种类型，成像制导类产品包括中波红外成像、长波红外成像、可见光成像制导及复合制导，非成像制导产品目前主要指半主动激光制导。根据客户的不同需要，公司研发并批量配套光学制导组件、装置和分系统。公司实际控制人康为民先生在国内首次提出

了基于像方扫描原理的光学成像制导新技术,实现了工程化应用,持续改进并发展了该原理能达到的技术指标,拓展了其适用方向;通过像空间的小范围扫描解决了物空间的大视场搜索成像问题,在载体高超声速、小尺寸窗口等限制条件下,实现了光学制导成像系统更高角分辨率红外成像,从而保证武器装备的末制导指向和命中精度。

公司经过多年持续技术研发创新,在非恒温场光学无热化和无压化设计、高速扫描与高精度像移补偿、空间折转光路设计与坐标解耦、高温窗口非均匀性校正补偿、低成本成像导引等关键技术取得了一定技术突破,并实现多个产品的工程化应用,有效支撑了重点型号导弹任务的研发、生产和装备。

## 2、光学目标与场景仿真系统业务

光学目标与场景仿真系统业务一直作为公司的核心主营业务之一。公司的核心仿真产品是用于武器装备光学目标仿真、虚拟现实技术研发、系统测试和外场试验的高精度光学目标与环境模拟系统,是导弹制导系统、红外/光电探测设备技术仿真、测试与评估的关键基础设施。公司的发展方向与国家推动国防科技自主创新、武器装备现代化的战略高度契合,主营业务定位于为国防军工客户提供半实物光学仿真系统、专用光学测试设备以及相关的标定、校准、维修升级等技术服务。

报告期内,公司围绕红外、可见光、激光及复合波段持续丰富产品型谱,推出多款新型模拟器并对既有系统进行升级改造,进一步提升复杂战场环境下的光电系统验证能力。在红外仿真领域,公司完善了长波红外、多波段复合、宽波段模拟器等系列产品,并推出红外低冷复杂环境半实物仿真系统,可模拟低温、动态背景等极端条件。同时开展红外数据应用及场景编辑系统研制,增强仿真数据的真实性与可编辑性。可见光仿真方面,形成电视目标模拟器、可见光动态目标模拟器升级改造等项目,满足高精度成像探测需求。复合仿真领域,重点发展可见光/毫米波复合模拟器、激光红外复合目标模拟器及多功能可见光红外复合目标模拟器,支持多模制导体制的联合仿真。激光仿真领域,推出多功能激光目标模拟器,覆盖激光制导与干扰对抗场景。此外,公司还布局多目标并行模拟系统与大口径点源目标模拟器,扩展仿真维度与动态范围。公司通过技术迭代与产品升级,持续巩固在光学目标与场景仿真领域的领先地位,为各类光电装备的研制与验证提供全谱系、一体化解决方案。

## 3、激光对抗系统业务

围绕激光对抗应用需求,公司成功突破了多项关键技术难题,包括激光空间合束技术、基于同波段的激光发射/接收成像共口径设计技术、热效应控制补偿技术、激光杂散光抑制技术、小型化激光红外干扰技术、高能激光系统便携式应用核心技术、AI多目标智能图像识别技术、目标跟踪技术以及空间光调制技术等。目前,公司已完成国内多台套激光发射系统样机的研制任务,攻克多项关键技术瓶颈,技术实力处于国内领先地位。可为多平台、多领域、多任务高、中、低率激光对抗系统的研制提供关键技术支撑,对打造国防新利器具有重大战略意义。

报告期内,结合激光反无需求,公司在轻小型激光防御系统、低成本车载激光反无系统研发中,采用了高算力AI嵌入式处理器平台,自主开发了粗跟踪伺服控制系统、目标检测算法,并采

用了 AI 智能识别技术，实现了产品的高跟瞄精度及小型化。通过丰富的项目工程实践，公司对于不同体制激光反无系统中的发射天线模块、精跟瞄模块、伺服控制等设计及装校方面积累了一定的经验。在精跟瞄成像模块研发方面，开创了国内首次应用数字微镜阵列进行调光的先例，并成功应用于某重要型号的预研项目中。结合不同的应用场景，公司已与多家需求单位开展了大量的应用论证，其中低成本万瓦级车载激光反无系统在某演习任务中，性能稳定，获得了客户单位的一致好评。同时，公司正在积极开展模块化设计、国产化及降成本工作，为后续量产做准备。

#### 4、光电专用测试设备产品

公司的光电专用测试设备产品主要应用于高端装备制造中的光电测试行业，聚焦于军工及工业检测领域。

报告期内，公司围绕导引头动态测试、综合测试系统、光轴校准、激光干扰及复杂电磁环境测试等方向形成了系列化产品与服务。在导引头测试领域，公司推出导引头动态测试组件，能够实时捕捉真实飞行器飞行过程中的动态光学信号，满足红外、可见光及激光导引头的性能评估需求。在综合测试系统方面，综合测试系统组件项目为客户提供模块化、可重构的光电测试平台，支持多类型探测器与光学系统的综合检测。在光学校准领域，光轴校准模块实现高精度多光轴一致性检测与校准，广泛应用于光电吊舱、瞄准系统等装备的装调与维护。在激光应用测试方面，激光干扰项目覆盖激光对抗环境下的干扰效果评估与测试能力。此外，飞行器导航拒止环境下卫星导航测试系统拓展了光电检测在复杂电磁与导航对抗领域的应用边界，体现了公司跨领域测试系统集成能力。公司通过上述产品与服务，为光电装备研制、生产、试验各环节提供全流程检测手段，持续巩固在光电测试细分市场的竞争优势。

#### 5、其他应用领域技术及产品

公司依托多年深耕国防与航空航天领域积累的军用光电技术，积极推动技术民用化转化，成功衍生出电力检测、森林防火、野生动物保护、机器人巡检、无人机巡检等多款高端智能光电产品。同时，融合现代信息技术，搭建起物联网平台、巡检平台、智能分析平台，产品可广泛服务于工业、农业、环境检测、智能制造、要地安防等多种行业应用场景。

报告期内，公司巩固电力检测、森林防火、野生动物及无人机巡检等核心业务，上半年联合东北林业大学研发多款人兽冲突驱离产品，同时完成光子嫩肤医美产品技术升级。下半年聚焦森林防火与野生动物保护，深化校企合作，研发省级林火大数据模型；攻克野生动物保护、激光/气味/超声驱离及应急救护等关键技术，形成完整产品体系，全省东北虎报送系统实现规模化应用，并加强专利与软著布局，持续提升核心竞争力。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

## (二) 主要经营模式

### 1、盈利模式

公司根据客户的需求，进行产品的设计、研发；设计验证成功后，按照相关设计，采购原材料、零部件等物料，加工为半成品；经过检验、装调、测试等环节，完成产品的制造并销售给客户。公司向客户提供的产品和服务的增值部分即为公司的盈利来源。

## 2、采购模式

公司依据产品销售订单，分解为采购任务并采购相关原材料，采购的主要原材料包括光学材料、金属原材料、电气元件、软件和结构件等。

## 3、生产模式

公司军用产品实行“以任务定产”的生产模式，根据客户订单需求情况，进行生产调度、管理和控制，公司生产模式适应军工领域多品种、小批量、短交期、严要求的特点。报告期内的民用产品，公司主要采取以下两种生产模式：按市场预估制造一定数量的产品库存，用于市场销售；当库存数量低于安全库存时，内部下达计划进行生产。“以任务定产”的生产模式，根据客户订单需求情况，进行生产调度、管理和控制。

## 4、销售模式

公司产品主要面向军工领域，其特点是客户对产品可靠性、产品一致性、归零溯源能力、支持服务能力要求极高，为保证与客户沟通的有效性，充分理解客户的需求，公司采用直销的销售模式。其他应用领域产品因尚处于市场开发和推广阶段，后续随着产品的推广，采用直销、代理相结合的方式销售。

## 5、结算模式

公司采用统收统支的结算模式，总部设立财务部，对所有收入和支出进行统一管理。型号配套产品有价格管控要求，按暂定价签订合同并核算，待军方审定价格后，再与客户签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入（审定价收入减前期已累计确认收入）。

### (三) 所处行业情况

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### 行业发展阶段

##### (1) 军工电子信息行业发展阶段

国防科技工业作为国家战略性高技术产业，涵盖核、航天、航空、兵器、船舶、电子六大行业和中国各大军工集团，是国家安全和国防建设的脊梁，是国防现代化的重要物质技术基础，是国家创新体系和先进制造业的重要组成部分。公司所处行业为军工电子信息行业，作为国防科技工业的重要组成部分，军工电子信息行业发展现状、规律、特点、趋势与国防科技工业总体保持一致。

《党的二十大报告》强调：“如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。坚持机械化、信息化、智能化融合发展，加快军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化……有效履行新时

代人民军队使命任务。全面加强练兵备战，提高人民军队打赢能力。优化联合作战指挥体系，推进侦察预警、联合打击、战场支撑、综合保障体系和能力建设。深入推进实战化军事训练，深化联合训练、对抗训练、科技练兵。”

2026年作为“十五五”开局与建军百年攻坚关键之年，中国共产党第二十届中央委员会第四次审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，全会提出要如期实现建军一百年奋斗目标高质量推进国防和军队现代化。强调加快先进战斗力建设；推动新域新质作战力量规模化、实战化、体系化发展，重点加快无人智能作战力量及反制能力建设；信息通信业被定位为“网络强国”和“数字中国”的基石，强化电子信息全产业链创新。这些战略部署为军工电子信息化提供了长期稳定的政策预期，标志着行业已从“辅助性技术”升级为国家安全的核心支柱。

在此宏观战略指引下，军工电子信息行业肩负着“信息系统一体化、武器装备信息化、信息装备武器化、信息基础设施现代化”的重大战略任务，军工电子信息化水平决定现代战争走向，强军意志对军队信息化建设提出更高要求，强军过程中对武器装备的升级换代、列装及消耗需求预计将有效支撑军工电子信息行业的持续高景气。当前军工电子信息发展自主可控已成为关键战略方向，尽管我国在此领域取得了显著进步，但与世界先进水平相比，仍存在一定差距，这也意味着有着广阔的上升空间。国家出台多项政策明确要求央企国企2027年前实现100%国产化替代，涵盖芯片、操作系统、数据库等全栈领域，这既是挑战，更是全面发展的重大机遇。在政策推动与技术革新的双重驱动下，军工电子信息行业正站在蓬勃发展的新起点，迎来前所未有的发展契机。总体来看，在“十五五”政策东风与实战化需求共振下，军工电子信息行业已进入高质量发展的确定性通道。

## （2）其他应用领域行业发展阶段

公司其他应用领域属于光电行业，光电产业作为现代信息技术、高端制造和智能装备的核心支撑产业，光电技术已深度融入工业激光加工、新型显示、智能终端、生物医疗等众多领域，成为推动数字经济发展的重要引擎。在国家政策强力支持和市场需求持续扩容的双重驱动下，中国光电行业正加速向高端化、智能化、绿色化方向转型升级。相关部门、金融机构和地方政府正多方发力，加大国家级、省级相关产业基金面向战略性新兴产业投资，创新战略性新兴产业金融产品和服务供给，针对新一代信息技术、高端装备制造、新能源等重点领域加快培育一批产业集群与龙头企业，并进一步完善用地、人才、知识产权保护等保障，以加快培育和壮大经济发展新动能。在政策红利与市场需求双轮驱动下，行业将维持中高速增长。公司也将强化技术创新、优化产品结构、拓展应用场景、加强产业链协同。

近年来，随着无人机技术、激光雷达扫描技术、数据处理与分析技术、数据可视化展示技术等高端技术在电力行业的融合与巡检领域的深入应用，电网已形成了“直升机/无人机巡线+激光雷达扫描+数据处理分析+数据应用与可视化展示”的智能巡检业务模式。可以有效降低劳动强度、提高巡检效率、扩大覆盖范围，并数字化展现巡检结果，对提高电网运行安全性、稳定性以及运

行效率具有重要意义。

我国的森林防火工作经历了从基本空白阶段到群众防火阶段，再到重视科学防火阶段，现已进入现代森林防火阶段。通过卫星监测、红外探测、航空巡护、地理信息系统、全球定位系统等高科技手段的研发与应用，以及森林防火专家系统、数据库、人工智能系统等现代林火管理手段的研发，使森林防火工作的现代化步伐明显加速。

野生动植物保护行业是一个复杂且多元化的领域，涵盖了从自然保护区管理到生态修复、科研教育以及物种识别与监测、生物多样性评估等高端技术多个环节的研发与应用，核心目标在于维护生物多样性，促进人与自然和谐共生。医美行业前景呈现快速增长趋势，当前行业呈现专业化、产业化、信息化发展趋势，头部企业通过生态化布局(如“光电美容云平台”)构建技术壁垒，未来将形成以技术研发为核心竞争力的竞争格局。光电产品通过光学、电子学、计算机技术等多学科交叉与融合，以及光电子集成回路、集成光路等高端技术的研发与应用，为解决各类应用问题提供了强有力的支持。

### **行业基本特点**

军工电子行业特点明显，具有以下特点：

#### **(1) 自主可控需求迫切**

军工电子信息产品涉及国防安全，根据国家战略需要，在国产军品技术指标和产品质量与进口产品一致的前提下，军工客户优先选用国产军用产品。当今世界正处于百年未有之大变局，地缘政治紧张、局部军事冲突、国际贸易摩擦持续和技术竞争较为激烈的环境下，我国自主可控和核心部件国产化将更加迫切。大力鼓励拥有自主可控核心技术企业发展，是我国国防科技工业发展、国防综合实力增强、国防安全得以保障的必经之路。

#### **(2) 保密性和安全性要求严格**

军工客户对军事信息保密性和安全性的要求决定了供应商应具有较强的保密意识和严格的组织纪律观念。军工客户采购物资的交货时间、地点、批量、物资特点等信息都直接或间接的涉及军事机密，会影响相关单位的安全性，因此为保证军工采购的保密性，保证军事活动有序进行，军工客户对供应商的保密资质及安全意识有严格的要求。

#### **(3) 产品定制化特性高**

军品相比民品具有个性化、小批量的特点。军方对同一装备会依据应用环境、指标、参数、性能提出特殊的要求，并要求配套厂商配合研制，定制化的特性较为明显。

#### **(4) 采购行为具有稳定性**

军工客户的采购具有强计划性的特征，型号产品从列装到最终淘汰的周期较长，后续维护、修理的售后需求延续性强，且变更供应商需要较复杂的流程，因此军方采购一般较为稳定。同时，由于军方的结算流程较长，付款周期较长，所以军工客户往往会与供应商建立长期合作关系以确保持稳定、高质量的供货。

#### **(5) 快速响应能力**

由于军工客户对物资的需求大都具有周期短、数量不定、地点指定、质量标准高等特点，要求供应商对军方的订货及时准确地做出反应，并且严格按照要求交付产品。因此，供应商需要充分理解军工客户的需求特性，在更短的反应时间做出更准确地反应，并具备相应的协调、生产能力。

#### **(6) 排他性**

供应商一旦进入军工客户的《合格供方名录》，一方面意味着被纳入严格的军方采购管理体系，另一方面一定程度上意味着与军工客户建立稳定的合作关系。此外，军品一旦列装批产，如无重大技术更新或产品问题，军方原则上不会轻易的更换该类产品供应商，并对后续的产品维护、更新、升级存在一定的路径依赖。因此，军品市场具有一定的排他性。

#### **(7) 技术门槛高**

军工行业进入壁垒较高，行业外潜在竞争对手较难进入，行业市场化程度较低。由于武器装备的特殊属性，对制造商的资质要求也很高，必须通过国家和用户的资质认证及产品认证，这要求企业有较强的研发能力和丰富的行业经验，经过不断试验、测试才能完成，存在较高的业务壁垒。军用器件和产品的性能、可靠性以及供货有着更高或更特殊的要求，需要供应商具备一系列技术流程的深刻理解和技术积累，同时还要求供应商拥有先进的研发平台、试验设备及较强的研发团队，不断推出适应特种需求的新型产品及时满足用户需求，存在较高的技术门槛。

#### **(8) 循环周期长**

军工行业具有很强的周期性，军工行业周期性变化的原因是国家对军工行业的需求呈周期性变化。与其他产品不同，军工行业终端产品的消耗途径比较单一，最主要是战争或军事演习，产品的自然淘汰周期较长。

#### **(9) 不均衡性**

军用客户受到国家经济体制和国际形势的影响，订单金额和发生时间具有不均衡性。

#### **(10) 财务支撑性强**

军品研制开发要求企业需拥有先进的研发平台、试验设备及较强的研发团队，导致企业必须拥有强大的财力支撑。另外军品采购定型列装是一个非常复杂和长周期的过程，要求企业拥有足够财力支撑。

#### **其他应用领域行业特点：**

国家电网作为国家能源的承载企业，以及森林防火行业承担着保护自然资源、生态环境、发展林业、维护林区社会安定等责任，都关系国家战略和经济运行的安全；电力行业、森林防火行业与军工行业有类似的特点。

技术升级趋势特点明显。行业正朝智能化、多光谱融合及高精度探测方向升级，军用光电系统在精确制导武器中渗透率提升的同时，在民用领域（如电力、安防）也拓展加速，市场规模持续扩大。

#### **行业技术门槛**

从军工电子信息行业来看，军工电子信息产品以满足国防建设的需要为目标，对质量要求十分严格；同时相关产品多数为定向研制，需要根据客户的要求进行设计、开发，企业必须具备较强的技术储备和自主创新能力。因此，军工配套企业为满足军工客户的高要求，既需要投入大量的人力、物力，又需要在科研、技术创新方面拥有强大的实力。此外，由于高端信息化武器装备研制周期普遍较长，需要对相关技术有深刻的理解和扎实的技术积淀，并通过持续的研发、创新，才能保证产品核心技术的自主可控。

从公司所处细分领域来看，军工光电产品是光学设计、机械设计、软件设计、电气设计、精密加工、精密装调、光电测试、图像处理等多技术领域的集合，涉及领域全面且广泛。技术上长期受到国外封锁影响，只能依靠自主研发，涉及从基础原理的掌握到实际工程实现的全链条攻关。这对企业的技术积淀和创新能力提出了更高要求，拥有自主核心技术且符合军工标准的企业将具备更强的竞争壁垒。

从服务要求来看，公司产品主要应用于精确制导类武器，此类武器成本高昂、结构复杂，对技术指标、可靠性、稳定性要求十分严格。因此，配套供应商在提供相应配套产品的同时，往往需要在测试、检测、模拟等方面提供全面的配套服务。在此背景下，具备全方位、高技术的军工配套企业更有机会取得军方客户的青睐。

综上所述，军工电子信息行业特性、细分领域的技术特点以及服务要求三个方面均会对行业新进入者产生一定的技术壁垒和门槛。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家将像方扫描成像制导技术、多光学波段合成技术等先进光电技术应用于光学制导类武器研制的企业，致力于服务国防科技工业先进武器系统研制等领域，专注于为武器系统研制提供光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗和光电专用测试等方向的高精尖组件、装置、系统和解决方案。

自成立以来，公司作为联合承研单位完成了3项国家纵向课题的研究，涉及我国国防科技工业的前沿研究领域；公司承担了4项国家重大科技专项等重大型号配套研制工作，20余项国家重点武器型号的配套研制工作。同时，公司与多家军工集团所属单位建立深度合作，共完成工程项目100余项。公司不断夯实自身科技创新能力，曾获得国防科学技术进步一等奖、二等奖、三等奖、军队科技进步二等奖、全国五一劳动奖状、国家级企业技术中心、光学目标仿真工程技术研究中心、省级制造业创新中心、省级工业设计中心、省级数字化标杆示范企业、首批省市级服务型制造示范企业、市级工业设计中心、多个省级首台套产品等多项荣誉。报告期内，“红外激光半主动复合模拟设备”被黑龙江省工信厅认定为“国内首台套产品”。

(1) 在光学制导领域，公司在国内首次提出了基于像方扫描的成像制导技术，在光学制导多项关键技术方面拥有较大技术突破，整体水平处于国内先进，有效支撑了若干重点型号装备的研发、生产。公司经过多年持续技术研发创新，在非恒温场光学无热化和无压化设计、高速扫描与高精度像移补偿、空间折转光路设计与坐标解耦、高温窗口非均匀性校正补偿、低成本成像导引

等关键技术取得了一定技术突破。报告期内，公司开展非制冷国产化机芯相关算法、像移补偿等技术攻关；基于大视场像扫和像移补偿的空间折转光路制导新产品，在完成工程样机的全环境闭环验证基础上，优化挂飞和自主飞行等空中阶段验证样机指标；提升部分可见-红外双光制导、激光制导、无人机光学导航等产品的技术成熟度等级。在“十五五”装备迭代加速的背景下，公司制导产品有望在新一代主战装备中实现更广泛的应用。

(2) 在光学目标与场景仿真领域，公司深耕多年，已确立了较为稳固的行业领先地位。作为国内光学仿真测试装备的核心供应商，公司在技术实力、产品谱系、客户基础及项目经验等方面形成了显著的竞争优势。从技术维度来看，公司处于行业第一梯队。通过年度内的持续研发，公司不仅巩固了在红外、可见光、激光等单波段仿真领域的技术优势，更在多模复合仿真、复杂环境模拟以及数据场景编辑等前沿方向取得了实质性突破。特别是可见光/毫米波复合模拟器的升级、红外低冷复杂环境的半实物仿真系统以及红外数据应用及场景编辑系统的研制，标志着公司从单一的硬件设备供应商向“硬件+软件+数据”一体化解决方案提供商转型，这种软硬结合的技术壁垒显著提升了公司的行业话语权。从产品覆盖广度与深度来看，公司构建了业内较为完整的模拟器产品矩阵，产品已涵盖大口径点源、中长波红外、电视、激光、多目标复合及宽波段等多个品类，能够满足从导引头单元测试到复杂战场环境下的半实物仿真全链条需求。这种“谱系化、系列化”的产品布局，使得公司在面对不同客户的定制化需求时，具备快速响应和系统集成的能力，进一步巩固了其在细分市场的龙头地位。从市场地位及变化趋势来看，公司的行业地位呈现稳中有升的态势。2025年，随着国防信息化建设和装备定型测试需求的增长，市场对高逼真度、多场景覆盖的光电仿真系统需求日益迫切。公司凭借大口径、多波段、复合化等高端产品的推出，成功抓住了这一市场机遇，不仅深化了与传统客户的合作关系，也通过技术的代际领先拉开了与行业内中小型竞争对手的差距。尤其是红外数据应用及场景编辑系统的研发，契合了当前智能化装备对海量、高质量仿真数据的需求，有望在未来数据链和数字孪生战场建设中占据先机。总体而言，2025年公司在光电仿真领域的综合实力和市場影响力持续增强，行业地位更加凸显。

(3) 在激光对抗系统领域公司经过多年的技术攻关和积累，攻克了激光空间合束技术、激光发射/接收成像共口径设计技术、热效应控制补偿技术、激光杂散光抑制技术、小型化激光红外干扰技术、便携式激光应用系统、AI多目标智能图像识别技术、目标跟踪技术、空间光调制技术等关键技术难关，并相继研制出了多套试验装置和原理验证样机。在国内首次实现在动平台上对运动目标进行成像、捕获、跟踪和瞄准，并完成精准毁伤。报告期内，公司完成了多款小型激光防御及低成本万瓦级激光武器产品的研发，进行了大量的外场打靶测试，并在快速地推进产品优化升级。

(4) 光电专用测试领域，公司在光电检测领域处于国内领先地位，尤其在国防军工配套测试装备方面具备显著优势。公司深耕光电测试多年，积累了大量型号项目经验与核心技术，形成了覆盖导引头、光学校准、激光对抗、光学导航等多元场景的测试产品矩阵。从技术实力看，公司掌握高精度动态目标模拟、多光轴实时校准、复杂电磁环境信号分析等关键技术，产品性能与可

靠性得到用户广泛认可。从产品覆盖看，公司测试系统组件已配套多个重点型号装备，导引头动态测试组件、综合测试系统等成为相关领域的优选产品，光轴校准模块在光机电一体化校准领域处于领先水平。2025年，随着新项目的推进，公司行业地位进一步巩固。飞行器导航拒止环境下测试系统的研制，使公司切入导航对抗测试这一新兴领域，拓展了业务边界；高能微光检测项目的产业化推广，推动公司从军工配套向工业与科研市场延伸。与2024年相比，公司在光电测试领域的综合影响力持续提升，技术代际优势保持，新市场开拓初见成效，行业地位稳中有升。

**行业竞争格局及市场化程度：**军工电子信息行业属于国防科技工业重要分支，其行业竞争格局及市场化程度与国防科技工业较为一致。军方根据军事需求与其综合计划制定武器装备采购计划，并与总体单位签订采购合同；总体单位根据军方合同分解生产计划，并按该计划向分系统、原材料等配套供应商进行采购，配套供应商向其原材料/元器件供应商采购相应原材料。

总体单位以国内军工集团为主，涉及行业、领域分工较为明显，需求较为集中，竞争程度相对较低。配套供应商主要由国内军工集团所属科研院所、企事业单位以及部分民营企业组成，竞争程度和市场化程度相对较高。配套供应商的原材料供应商数量较多且分散，其竞争充分、市场化程度较高。

### 3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

#### (1) 光学制导领域

当前国际地缘博弈持续、地区安全风险多发，现代冲突形态与作战样式加速演变，推动全球防务装备需求结构与技术方向发生系统性调整。各国基于国土安全、区域防御与体系化作战需求，对精确制导武器的实战效能、成本可控性、规模化列装提出更高要求，国际军贸市场呈现结构性增长。世界主要军事强国将更加关注精导武器装备的高超声速性能、全生命周期成本、人工智能训练方法、作战体系仿真推演等接近实战的核心战力，为精确制导武器性能跨越式升级和功能拓展的实现提供支撑；同时非军事强国、资源大国等众多国家则对防御拦截型、近程进攻型低成本制导武器的需求也显著增加。多发平台的高超声速武器性能已成为军事强国竞争力的主要评价指标，高超声速巡航导弹、弹道导弹、空空导弹、拦截武器也将成为未来实战的重要装备。人工智能技术(AI技术)在制导领域的应用也加速了制导武器的智能化，低训练成本人工智能技术具有强烈的吸引力，通过对机器学习方法、深度学习途径的优化，民用产品的军事化应用，可在海量的制导信息中快速、准确实现弱小目标探测与识别，大幅提升精确制导武器核心性能。基于人工智能的精确制导技术研究成果大量涌现，光学等多波段探测感知装置需求量旺盛，人工智能算法、智能监督与评估方法，将大幅提升学习训练的使用便捷性、降低开发成本，也将牵引光学制导装置性能提升。

随着光电干扰、对抗、隐身技术的发展进步，未来战场光环境变得复杂多变，光学制导武器以其拥有的较好抗干扰性能、突防能力，包含光学制导的复合制导、察打一体成为制导武器发展的重点，尤其是红外-雷达复合制导、红外双色制导、红外-可见光制导等技术应用于武器装备后形

成一定战力。红外成像制导技术作为高性能超音速飞行器的导航、侦察与末制导制式之一，随着高超音速导弹、无人自主武器等载体装备的广泛列装，红外成像制导技术在提升作用距离、适应高速飞行、提高环境适应性等核心关键性能方面持续突破；采用人工智能技术、适应复杂战场环境，针对各种自然、人工遮蔽与压制型干扰的红外成像系统需求迫切。高超音速飞行器自主系统的多光谱信息感知、高性能光机系统小型化、全生命周期成本可承受、极致低成本快速设计，依旧是当前国际国内军工单位追求的热点之一。保证高性能指标的同时，提供高性价比制导探测装置，是科研生产企业所面临的技术和管理能力的挑战。

## （2）光学目标与场景仿真领域

报告期内，公司在光学目标与场景仿真领域紧跟装备智能化、体系化发展趋势，在新技术、新产业、新业态及新模式方面均取得了显著进展，展现出强劲的创新活力。公司重点突破了多模复合仿真与复杂环境构建技术。在硬件层面，完成了可见光/毫米波复合模拟器的升级改造，解决了多波段信号在时间、空间上的高精度配准难题；同时，红外低冷复杂环境半实物仿真系统的研制成功，使得在实验室环境下模拟低温背景、动态红外对抗场景成为可能，大幅提升了仿真的逼真度。依托上述核心技术，公司正从单一的仿真设备供应商向“仿真系统+数据服务+数字孪生”的综合解决方案提供商转型。这种“硬件+软件+数据”的一体化服务模式，不仅提升了单次销售的价值量，更通过持续的数据更新和场景库维护，与客户建立了长期的技术服务关系。此外，针对未来无人化、智能化作战对多目标对抗的仿真需求，公司布局的多目标复合模拟系统，有望推动仿真产业从“单兵种单元测试”向“体系化对抗仿真”的新业态演进。

未来光电仿真行业将呈现以下趋势：1. 智能化：仿真系统将深度嵌入人工智能算法，不仅用于被测对象的验证，也将用于仿真场景的自我生成与优化，实现“智能对抗”。2. 复合多模式仿真：针对多模制导武器的普及，可见光/红外/激光/毫米波等多波段复合仿真将成为标配，同时向更宽波段覆盖，以适应新型探测体制。3. 高动态与复合化：未来战场瞬息万变，对高速、高动态目标以及多目标集群的并行仿真能力将成为技术制高点。4. 数据与场景生态化：仿真的核心价值将从硬件精度转向数据真实度与场景丰富度，构建覆盖典型作战域的数字战场场景库将成为行业竞争的新焦点。公司目前的技术布局已精准契合上述趋势，为未来可持续发展奠定了坚实基础。

## （3）激光对抗领域

近年来，全球高能激光等定向能武器技术加速从试验验证迈向实战部署阶段，国内外多款舰载、车载激光防御装备相继公开亮相并逐步形成作战能力，该类装备凭借响应迅速、精准高效、持续作战及低成本拦截等优势，可与传统防空体系协同构建多层防御网络，在应对无人机等新型目标威胁方面应用价值突出，正推动激光对抗领域形成技术迭代加快、装备形态丰富、应用场景拓展、体系化融合发展的产业新格局，未来将朝着更高功率、智能化、体系化及低成本规模化方向持续演进。2025年9月3日抗战胜利阅兵中，定向能武器首次公开亮相，包括LY-1舰载激光系统和车载激光武器，可拦截无人机与反舰导弹，这些装备与红旗系列防空系统构成多层拦截体系。激光武器具有反应快、精度高、成本低、“弹匣”无限等优势，在应对集群无人机威胁方面作

用突出，正从试验场走向实战部署，成为改变未来战争形态的关键力量。在新质战斗力加速建设的背景下，激光装备正向着两个方向快速发展：一方面向着更大口径、更高功率的方向发展，以提升攻击距离及毁伤能力；另一方面，激光装备向着小型化、低成本、模块化的方向发展，实现快速部署、单兵或班组式操作。同时，随着无人机在战场上的应用越发广泛、低空经济的蓬勃发展，无人机反制需求激增，激光对抗系统在要地安防、大型活动保障等领域均迎来广阔的市场空间。

## 二、经营情况讨论与分析

2025年，公司重点围绕“抓业务”、“抓管理”、“抓团队建设”开展经营管理工作，各业务模块协同发展，市场拓展计划深入推进，核心技术稳步夯实，整体经营质量逐步改善。报告期内，由于期间费用同比下降、信用减值损失同比下降、收到的退税款及与经营相关的政府补助同比增长等综合因素，公司实现归属于母公司所有者的净利润-3,766.33万元，较上年同期减亏3,029.51万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-5,690.08万元，较上年同期减亏2,546.49万元。

### 1、抓业务

报告期内，军品领域聚焦模拟仿真、光学制导、激光对抗等方向，紧扣国防和军队现代化建设要求，结合国内外复杂形势下武器装备迭代趋势，推进项目立项论证与产品研发，产品结构向“高端定制+批量生产+配套服务”一体化转型，并通过各分支机构进行推广争取更多订单。

(1) 光学制导方向，公司已将直接稳像与像移补偿技术成功应用于红外光学制导领域，相关技术应用于多个重点型号装备，推动红外探测装置小型化升级。为某新型号研制的试样样机于2025年完成复杂环境多状态飞行测试与评估，预计2026年完成产品定型并进入批量生产阶段。双光制导领域，多个型号实物择优竞标于2025年中标，有望2026年由小批量供货逐步实现定型及规模化生产。经过持续研发，公司在非恒温场光学无热化与无压化设计、高速扫描与高精度像移补偿、空间折转光路设计与坐标解耦、高温窗口非均匀性校正补偿、低成本成像导引等关键技术上实现突破，并完成多项产品工程化应用，有力支撑重点型号导弹的研发。

(2) 光学目标与场景仿真方向，公司光学目标与场景仿真系统业务竞争优势稳固，项目储备充足，技术迭代与市场拓展有序推进。报告期内，公司聚焦红外、可见光、激光及复合波段持续丰富产品型谱，完成多款新型模拟器研发及既有系统升级改造，复杂战场环境下光电系统验证能力进一步提升。其中，红外仿真领域在长波红外、低冷复杂环境模拟及数据应用编辑系统方面实现技术升级；可见光与复合仿真领域完成动态目标模拟器改造及可见光/毫米波复合系统升级，支撑多模制导仿真需求；激光仿真领域新增多功能激光目标模拟器，拓展干扰对抗场景验证能力。公司持续强化大口径、宽波段、多目标并行等系统级产品研制，提升系统集成度与场景逼真度。凭借深厚的技术积累与定制化开发能力，公司产品在高端装备仿真验证领域的市场地位进一步巩固，全年项目执行有序，客户认可度持续提升。

(3) 激光对抗方向，公司围绕激光反无人机需求，推进轻小型激光防御系统、低成本车载激光反无人机系统研发。产品采用高算力AI嵌入式处理器平台，自主研发粗跟踪伺服控制系统与目标检测算法，运用AI智能识别技术，实现高跟踪瞄准精度与装备小型化。依托工程实践，公司在多体制激光反无人机系统发射天线模块、精跟瞄模块、伺服控制等设计与装校环节积累了成熟经验。精跟瞄成像模块方面，实现国内首次将数字微镜阵列应用于调光，并成功应用于某重点型号预研项目。结合多类应用场景，公司与多家需求单位开展应用论证，其中低成本万瓦级车载激光反无人机系统在某演习任务中性能稳定，获客户高度认可。同时，公司在工艺优化、成本控制、模块化设计等关键环节取得突破，为规模化量产奠定基础。

(4) 光电专用检测方向，公司光电检测业务稳步发展，项目执行有序。报告期内，围绕导引头动态测试、综合测试系统、光轴校准、激光干扰及复杂电磁环境测试等方向形成系列化产品与服务。公司在导引头测试领域推出动态测试组件，可实时捕捉飞行器动态光学信号，支撑红外、可见光及激光导引头性能评估；综合测试系统领域为客户提供模块化、可重构光电测试平台，适配多类型探测器与光学系统综合检测；光学校准领域实现高精度多光轴一致性检测与校准，广泛应用于光电吊舱、瞄准系统等装备装调与维护；激光应用测试领域具备激光对抗环境下干扰效果评估与测试能力。整体来看，重点项目按计划推进，新业务方向培育初见成效。

(5) 民用产品方向，报告期内公司在巩固电力检测、森林防火、野生动物保护、机器人及无人机巡检等核心业务基础上，重点布局人兽冲突防控领域，与东北林业大学开展技术协同研发，推出声音驱离设备、气味驱离设备、野生动物救助智能保定装置、激光驱离机器人等系列产品。相关设备已完成试验区动物驱离测试，可有效应用于人兽冲突场景，形成成熟技术解决方案。依托自身技术优势，完善光子嫩肤医美产品在光源控制精度、能量输出稳定性等关键指标上实现提升，目前已完成核心技术验证，为后续医疗器械资质申报奠定基础。

## 2、抓管理

围绕年度经营计划，公司以“降本、提效”为核心，从制度建设、流程优化、资源协同等方面持续完善管理体系。深化企业文化宣贯，优化市场及研发板块激励机制，开展岗位价值评价，细化部门考核标准。通过制度修订、信息化系统升级、全流程监控与内部评审，强化设计、采购、外协、生产装调等环节管理，提升设备利用率、减少物料浪费；加强供应商分级管理，在保障质量的前提下压降采购外协成本。加工部门持续提升工艺水平，提高高附加值零件自制率；强化支出必要性论证与审批监督，提升资金使用效益。强化质量、工艺与信息化建设。统筹利用资本市场及行业专家资源，积极对接产业龙头，推进技术合作、业务协同与并购项目储备，不断增强核心竞争力。

在风险防控方面，公司全面研判政策、市场、产品、财务及运营等内外部风险，强化自研项目市场前景与技术先进性论证，防范低效研发与同质化竞争；加强交付项目立项阶段客户、技术、成本及进度风险评估，严格把控外协、采购、技术外包等环节风险。2025年，公司围绕产

线清理、外协与技术外包、固定资产、募集资金等开展专项审计，以审计促规范、以整改促提升，保障企业稳健运营。

报告期内，公司立足科技创新优势，突出科创属性，强化北京分公司证券中心建设，有效传递公司投资价值。

### 3、抓团队建设

围绕公司战略与重点任务，聚焦核心业务、压缩管理层级、统筹资源配置，提升组织运行效率。完善绩效管理与过程跟踪，修订并试行研发、市场项目奖金制度，优化激励机制，结合人员结构优化落实成本管控。公司坚持人才驱动发展，构建“引、育、留、用”人才体系。报告期内，为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，公司实施了2025年限制性股票激励计划。依托区域优势，通过项目合作、技术顾问等方式，定向引进激光、光电检测、数字仿真等领域高层次人才；获批设立博士后科研工作站，搭建高层次科研引育平台。结合岗位与职业发展需求开展定制化培训，强化高潜人才选拔培养，完善内部讲师与专家授课机制，推动技术经验传承与创新。建立绩效与贡献挂钩的考核激励体系，加大核心技术与市场开拓激励力度，持续夯实人才梯队，为业务发展提供有力支撑。

### 非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

#### 1、领先核心技术优势

公司在光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗等领域掌握核心技术，处于国内先进梯队，已有效的支撑了若干重点型号武器的研发、生产和装备，并持续保持国内优势地位，技术领先性和市场影响力进一步得到巩固。报告期内，公司围绕光学制导、模拟仿真、激光对抗、光电检测四大核心产品方向持续研发，通过技术迭代与攻关保持领先优势，具体进展详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内核心竞争力分析”之“(三)核心技术与研发进展”。

报告期内在科技创新方面持续蓄力，累计投入研发费用 2,368.83 万元，公司研发人员 169 人，在光学制导、模拟仿真、激光对抗、野生动物保护等专业方向的技术攻关方面均取得不同程度进展，公司新增获得授权专利 19 件、授权软件著作权 15 件。

#### 2、专业人才队伍优势

公司构建了以行业资深专家为核心、覆盖“光、机、电、软、算”多领域的光电领域全学科人才队伍，为研发创新与生产交付提供全方位科研技术保障。同时，公司拥有工程经验丰富的工

工程师团队和科研、生产、装调、质量等不同工种的基层团队，工程师团队可将专家的想法变成设计语言，基层团队可将工程师团队的设计语言转化成产品。

### 3、优秀服务能力优势

公司依托突出的设计研发能力、高效的采购管理系统、良好的生产能力、专业的加工检测设备、完善的生产组织管理体系，能够快速、较好地满足客户的需求，为客户提供及时、可靠的售后支持。公司先进军用光机电一体化产品，主要客户为军方、军工集团所属科研院所、企事业单位等，客户对相关设备供应商的选择极为严苛，需要履行严格的供应商评价程序。公司凭借领先的核心技术、优越的产品质量、优秀的服务能力和丰富的项目经验，取得了客户的认可，目前已是\*\*中国航天科技集团、中国航天科工集团等多家军工集团所属单位的合格供应商。

### 4、优越产品品质优势

公司生产的产品应用于我国高端武器装备及国防军工项目中，其产品质量直接关系到武器装备的整体作战能力，因此公司一直以来十分重视对产品质量的检测与控制。为保证产品质量，公司已经建立了一整套完善的质量管理体系，覆盖产品研发、生产、销售与服务等过程中，以保证产品和服务的质量，公司拥有 GB/T19001-2016 质量管理体系认证和 GJB9001C-2017 武器装备质量体系标准认证。报告期内，公司通过了国军标质量管理体系、GJB5000B 军用软件成熟度二级军用软件工程化管理体系标准认证。公司凭借高性能、稳定、可靠的产品质量获得客户的高度认可，并取得军品配套的相应资质。

### 5、深厚校企合作关系优势

报告期内，公司围绕人才共育、科研协同、平台共建三大方向，深化与多所高校的校企合作，夯实产教融合与技术创新基础。建立常态化对接机制，通过高层互访、技术座谈、联合申报等方式，明确合作分工与推进路径；聚焦光学、光电、人工智能、工程建设等技术领域，推动科研成果转化与核心技术自主可控，兼顾人才供给与产业发展需求，构建互补共赢的校企协同生态。

(1) 与哈尔滨工业大学深耕传统优势，强化项目协同。与哈尔滨工业大学联合攻关的“基于高能激光体制智能化的低空反无设备”项目，获批黑龙江省“航空航天”专项重点研发计划项目。2024年年末，公司作为牵头单位联合哈尔滨工业大学、中科院重庆所、厦门大学、北京大学以及军方某单位，申报的“扫描式高能激光微光斑动态测量仪”获批国家工信部重点研发计划专项，该项目于2025年正式开题。

(2) 与哈尔滨工程大学以光电+海洋为核心，实现技术攻关、成果转化、人才培养三位一体协同，为新光光电民用业务拓展、技术升级提供强力支撑，为哈工程科研成果工程化、服务地方经济搭建高效平台。

(3) 与东北林业大学签署战略合作，推进成果转化。聚焦林业人工智能、森林防火、东北虎豹智慧保护等领域，联合攻关森林火险监测系统等关键技术，推广相关成果应用；在林业、机械、人工智能等学科开展人才联合培养，整合资源推进林业智能化装备研发，筑牢北方生态安全

屏障。报告期内，与东北林业大学联合申报的科技部重点研发项目野生动物保护课题通过中期评审。

## (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## (三) 核心技术与研发进展

### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司依托像方扫描成像制导、多光学波段合成等多项核心技术，致力于服务国防科技工业先进武器系统研制等领域，专注于提供光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗和光电专用测试等方向的高精尖组件、装置、系统和解决方案。同时，近年来公司将多年积累的先进军用技术向其他领域转化，结合自身在光电领域的研发优势及市场需求，针对电力检测、森林防火、野生动物保护等民用领域进行了产品开发。

#### (1) 光学制导领域

公司实际控制人康为民先生在国内首次提出了基于像方扫描原理的光学成像制导新技术，实现了工程化应用，持续改进并发展了该原理能达到的技术水平，拓展了其应用领域和方向；通过像空间的小范围扫描解决了物空间的大视场搜索成像问题，在载体高超声速、小尺寸窗口等限制条件下，实现了光学制导成像系统更高角分辨率红外成像，从而保证武器装备的末制导指向和命中精度，是目前国内少数将像移补偿技术成功应用于装备型号的公司之一。同时，公司利用自身技术和资金优势，对光学制导类产品进行多维度技术创新，提升了产品的性能，为提高武器系统的作用距离、打击精度和综合竞争力起到了推动作用。

报告期内，初步实现了基于像扫和像移补偿的空间折转光路制导新产品的全国产化工程化，在红外探测装置尺寸空间占用方面实现了突破、强振动下的宽温场动态成像性能得到了提高，在完成工程样机的功能验证基础上，保证了空中阶段验证样机的指标。投入科研力量开展基于人工智能的伺服/通讯/图像一体化信息处理技术研究，通过论证和预研工作推动了产品的一体化、智能化、全国产化。完成双光光学导引头系统、高速红外成像装置、激光捷联导引头等项目论证和样机研制工作。开展非制冷国产化机芯相关算法、稳像系统等技术攻关；实现了部分可见-红外双光制导、激光制导、无人机光学导航等型号的小批量工程样机研制。

#### (2) 光学目标与场景仿真领域

光学模拟仿真作为支撑精确制导武器研制的关键前沿技术，贯穿型号研发全流程，可有效提升武器打击精度、缩短研制周期、降低研发成本。报告期内，公司持续深耕光学目标与场景仿真领域，多项核心技术实现突破，产品体系不断向高端化、复合化、智能化升级。

报告期内，公司技术能力呈现三大提升：一是多模复合技术持续深化，模态更多元、成熟度更高；二是由硬件主导向“硬件平台+场景软件”一体化转型，构建全技术链闭环；三是仿真能力

向低温、强干扰等极端战场环境延伸，应用场景进一步拓展。公司整体技术先进性与行业竞争力持续增强，为承接高端型号研制任务提供了有力支撑。报告期内，该方向“红外激光半主动复合模拟设备”被黑龙江省工信厅认定为“国内首台套产品”。公司在光学目标与场景仿真领域持续强化核心技术攻关，多项关键技术取得突破，先进性水平进一步提升，产品体系向高端化、复合化、智能化方向演进。在核心技术方面，公司已形成多谱段、多模复合、大口径宽波段三大技术体系。核心技术先进性：多谱段仿真技术：公司在红外、可见光、激光各波段均形成成熟的模拟器产品。红外方面，掌握中长波红外高精度模拟在低温背景环境下的仿真技术，红外低冷复杂环境半实物仿真系统可实现极端环境与动态红外场景的同步复现，逼真度国内领先；可见光方面，电视目标模拟器及动态升级改造项目提升了高帧频、高分辨率场景生成能力；激光方面，多功能激光目标模拟器覆盖多种编码体制与干扰对抗波形，满足复杂激光制导武器验证需求。多模复合仿真技术：可见光/毫米波复合模拟器升级改造完成，攻克了多波段信号时空配准、复合光路合成等难题，实现光电与雷达探测通道的联合仿真，支撑多模制导武器系统级测试。激光红外复合目标模拟器亦同步推进，复合仿真能力居行业前列。大口径与宽波段模拟技术：大口径点源目标模拟器、宽波段模拟器等产品突破了大口径光学设计、宽光谱光学设计与均匀照明等关键技术，可模拟远距离、大动态范围的目标特性，适用于导引头外场仿真与实验室验证。

综上，公司核心技术先进性持续巩固，产品技术优势明显，为承接高端仿真项目奠定了坚实基础。

### （3）激光对抗领域

激光装备在战术层面正高速发展，呈现两大趋势：一是向更大口径、更高功率发展，提升攻击距离与毁伤能力，从反无人机扩展到末端拦截亚音速导弹；二是向小型化、低成本、模块化发展，实现快速部署和单兵班组操作，应用已从战场扩展到处突维稳、大型活动安防、机场反黑飞、排雷排爆等民用领域。

报告期内，公司聚焦轻小型激光防御系统和万瓦级车载激光反无系统研发，在核心关键技术领域实现突破：在激光发射系统参数优化、无热化、杂光抑制、轻量化技术方面，通过新材料应用与结构优化，显著提升了系统环境适应性与机动部署能力；在强激光光束调焦指向自适应技术方面，实现了光束质量的实时优化与高精度指向控制；在基于数据与知识融合驱动的一体化目标智能捕获与稳健跟踪技术方面，构建了多源信息融合处理架构，大幅提升了复杂场景下的目标截获概率与跟踪稳定性；在基于光学调制器抗干扰技术及基于AI算法的抗干扰技术方面，有效应对了光电对抗环境下的各类干扰威胁；在弱小目标远距离成像探测、识别、跟踪方面，突破了低信噪比条件下的目标提取与辨识难题；在基于多模数据融合、高动态、多级稳像控制技术方面，实现了平台振动补偿与图像稳定的高精度闭环控制。

通过多款反射式、透射式产品的外场测试验证，公司积累了高跟瞄精度、火光抑制精跟瞄成像等工程经验，并首次将相关技术应用于某重要型号预研项目。目前，公司正积极推进模块化设计、国产化替代及降成本工作，为后续量产奠定基础。报告期内，在该方向与哈尔滨工业大学联

合攻关的“基于高能激光体制智能化的低空反无设备”项目，获批黑龙江省“航空航天”专项重点研发计划项目。

#### （4）光电专用测试领域

公司在光电检测方向掌握多项核心技术，并于报告期内实现关键升级。在高精度动态测试方面，导引头动态测试组件采用高动态运动数据采集与同步控制技术，可实现高速目标轨迹复现，支持复杂弹道下的导引头性能评估，处于国内先进水平。综合测试系统采用模块化硬件架构与可重构软件框架，支持红外、可见光、激光等多种探测器并行测试，测试效率与兼容性领先。多光轴自动校准技术基于高分辨率成像与图像处理算法，实现多波段光轴像素级自动对准，校准精度优于1像素，适用于多光路复合系统装调。激光干扰效应测试技术具备激光干扰项目构建可编程干扰波形生成与实时效应评估平台，能够模拟复杂干扰环境并量化干扰效果。导航对抗信号分析技术突破飞行器导航拒止环境下测试系统突破中频信号干扰环境下的微弱信号捕获与分析难题，支持新型卫星导航体制抗干扰性能验证。高能微光检测技术凭借高能微光斑动态特性仪实现高灵敏度微光探测与高能激光光斑动态分析，处于行业前列。

报告期内，公司光电检测技术实现四大升级：一是综合测试系统从单一功能组件向可重构综合平台升级，提升测试覆盖范围与灵活性；二是常规测试向复杂环境拓展，新增激光干扰测试与导航拒止环境测试技术，拓展了光电检测在电磁对抗与复杂干扰条件下的应用场景；三是光轴校准技术从半自动向全自动、智能化方向升级，大幅提升校准效率与一致性；四是高能微光检测技术从样机阶段进入应用示范及产业化推广，技术成熟度显著提升。综上，公司光电检测核心技术先进性持续增强，技术体系更加完善，为承接高端测试项目与拓展新市场提供了有力支撑。

#### （5）其他应用领域

公司结合自身光电领域研发优势及市场需求，将军工领域积累的光电感知、红外监测等核心技术，拓展至民用细分场景，针对森林防火、电力检测、野生动物保护、边海防、机器人巡检、无人机巡检等民用领域进行了产品开发。报告期内，公司重点聚焦野生动物保护、森林防火、民用医美三大方向，实现技术与产品突破：

##### 1. 野生动物保护领域

公司联合东北林业大学开展技术攻关，构建起“智能监测+安全驱离+应急救护”全链条产品体系，涵盖北斗监测相机、激光/声音/气味驱离设备、野生动物救助装置等，在东北虎等重点保护动物监测、人兽冲突防控上成效显著。自主研发的全省东北虎监测直报系统已在全省林业系统推广应用，实现信息实时上报、统一管控，大幅提升野生动物保护数字化水平。

##### 2. 森林防火领域

公司与东北林业大学林学院深度合作，结合黑龙江林区特点，研发省级林火大数据防控模型，聚焦可燃物管理、林火扩散机理与预警处置，推动科研成果向实战化应用转化，提升林区科学防火与高效处置能力。

##### 3. 民用医美光电领域

公司完善光子嫩肤医美产品在光源控制精度、能量输出稳定性等关键指标上实现提升，为后续医疗器械资质申报与市场化落地奠定基础。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2021年	

## 2、报告期内获得的研发成果

截至2025年12月31日，公司累计获得授权专利102件、授权软件著作权58件。其中，2025年新增获得授权专利19件，授权软件著作权15件。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	32	6	142	45
实用新型专利	17	13	77	56
外观设计专利	0	0	2	1
软件著作权	15	15	58	58
其他				
合计	64	34	279	160

## 3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	23,688,296.35	33,780,370.46	-29.88
资本化研发投入			
研发投入合计	23,688,296.35	33,780,370.46	-29.88
研发投入总额占营业收入比例(%)	20.43	19.65	增加0.78个百分点
研发投入资本化的比重(%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	激光对抗关键技术研究及样机研制	1,000.00	987.47	987.47	完成样机的研制,对相关技术攻关内容取得阶段性成果,在样机打靶过程中继续迭代,视打靶效果,确定各关键技术指标是否需要继续提高	解决关键技术,满足客户的技术指标需求;同时获得某几个战术指标的领先及降低成本	在实物PK中胜出,在细分领域处于领先水平	1、应用于对无人机压制;2、应用于未爆弹的远程引爆;3、低空防御、要地防空等安保应用
2	光学吊舱、导航系统研发	400.00	249.49	249.49	已完成光学吊舱样机研发,下一阶段的主要工作为降低成本;自主导航需要继续试验研制,对算法进行优化	在满足技术指标的前提下,降低批量生产的成本。提升光学吊舱的技术指标,满足高机动情况下光学系统成像质量及数据传输。在多干扰源影响下,能够保证导航精度在设计范围之内	处于国内行业领先水平,解决客户亟需的技术问题	在复杂的空间干扰环境下,能够通过自主光学导航,保证无人机完成作战任务。不同飞行平台的光学吊舱,获得清晰光学图像
3	便携式光电检测设备研发	300.00	218.38	218.38	惯导安装基准精度测量,红外光学成像系统测试,手持红外测量仪,光电惯性校靶测量,长波红外探测装置,光束检测装置,双光楔检测等多个便携式光电检测设备已研发成功,根据客户要求对产品系列化	满足基于不同平台的光电载荷的性能指标检测,产品外形尺寸小、重量轻,光学指标检测精度高	处于国内领先水平	作为四随设备为主机厂服务;为光电载荷提供便携检测装置
4	野生动物保护系列产品研发	600.00	590.16	590.16	人虎冲突、藏羚羊追踪、北斗红外野保相机、激光驱离等野生动物保护硬件产品样机研发成功,根据野外安装试用情况进行改	对东北虎等保护动物及时发现、有效追踪,快速启动入侵防御及驱离	国内领先水平	野生动物入侵生产区域、生活区域时的发现及驱离;对保护动物种群进行个体识别,发现其变化趋势

					进；智能巡检综合管理平台建设中，提供野生动物综合解决方案			
5	不同波段模拟仿真关键技术研究	350.00	174.59	174.59	开展可见光液晶显示屏拼接、屏照度提升，高帧频验证样机研制成功，应用于项目中；复合模拟器完成小型化优化，在转台上试装等	可见光帧频达到 200Hz，红外响应速度提升到 0.5ms，复合模拟器达到转台要求的尺寸及重量	处于国内行业领先水平，国际先进水平	用于目前主流光学制导模式的模拟仿真测试，复合制导的仿真测试
6	森林防火预警技术研究	850.00	148.74	762.98	本年在之前的研发成果上衍生出标准型及低配置两款产品，并结合收集到的数据，不断丰富植被数据库，提高了对火灾预警的预判，并完成气象数据、植被数据的补充，进一步优化平台	按不同用户的需求，链接其他公共数据信息网络，进一步丰富数据平台，实现光电探测与称重法的复合探测；为客户提供更具个性化的数据管理平台	国内领先	用于防火季节的精准预警，方便管理部门有的放矢的预防和管控森林火灾
合计	/	3,500.00	2,368.83	2,983.07	/	/	/	/

情况说明  
无

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	169	183
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	45	45
研发人员薪酬合计	2,823.30	3,033.14
研发人员平均薪酬	16.71	16.57

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	49
本科	107
专科	10
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	39
30-40岁（含30岁，不含40岁）	73
40-50岁（含40岁，不含50岁）	48
50-60岁（含50岁，不含60岁）	7
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、其他说明

适用 不适用

## 四、风险因素

### （一）尚未盈利的风险

适用 不适用

### （二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

随着强军目标上升至新战略高度，军工行业迎来新的发展机遇，同时公司具备领先的核心技术、专业的人才队伍、优秀的服务能力、卓越的产品品质等核心竞争力，但未来不排除因客户采购计划的调整及其他不可控因素导致出现收入波动的风险、应收账款的回款风险、产品毛利率波动的风险等，将可能影响公司经营业绩。

### (三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

#### 1、产品研制及技术研发风险

报告期内，公司军用产品分为批产产品和研发产品。批产产品方面，军方型号产品研制需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，从研制到实现销售的周期较长，整个过程具有不确定性。作为高端武器装备的配套供应商，公司研发的产品通过客户鉴定并定型后，标志着公司产品达到客户要求。当公司产品应用的武器装备通过军方鉴定并定型后，方可批量生产并形成销售。在军品定型过程中，若公司研制的新产品、新技术或总体单位型号产品没有通过鉴定并定型，则将影响公司未来批产产品的收入规模。研发产品方面，公司研发产品因个性化需求高、指标参数要求严等因素，导致前期研发难度较高、投入较大，公司存在无法在规定期限内交付研发产品或无法突破技术瓶颈以达到客户要求的风险。

民用产品研发主要是基于公司成熟技术，针对不同的应用背景，进行软、硬件产品研发，因需要不断拓宽应用领域，对于新应用领域具有一定的市场推广风险。

#### 2、发生重大质量问题风险

公司产品主要涉及光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗系统、光电专用测试等领域，主要应用于以导弹为代表的精确制导类武器。虽然公司在生产经营过程中高度重视产品质量控制，严格遵守质量体系标准及国家军用质量体系标准的要求，但因高端武器装备系统过于复杂，是多学科有机结合的产物，在研制、论证、生产过程中均存在出现重大质量问题的可能。此外，由于军工客户对军品执行严格的“双归零”规定，对出现质量问题的武器装备及配套产品执行较长周期的产品验证和确认。因此，公司产品若发生重大质量问题，将对公司的经营业绩产生不利影响。

### (四) 经营风险

√适用 □不适用

#### 1、因部分军品审价结果尚未确定，未来可能存在调减收入的风险

对于公司批产产品销售，由于军品价格批复周期一般较长，若合同中约定了暂定价格的，公司按合同暂定价格确认暂定价收入，每一资产负债表日，重新估计暂定价格金额，如与合同暂定价格有差异，按差异金额调整当期收入，价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算，并依据审定价调减（或调增）收入。因部分军品审价结果尚未确定，未来可能存在调减收入的风险。

#### 2、应收票据、应收账款及合同资产余额增加导致的坏账风险

截至2025年12月31日，公司应收账款账面余额为22,972.07万元，应收票据余额1,198.19万元，合同资产账面余额2,792.26万元，合计占当期营业收入的232.53%，总体来

说，公司应收票据、应收账款、合同资产余额相对较大，占营业收入的比例相对较高，主要是由于公司所处军工行业特点所决定的。一方面，国防军工武器装备产业链相对较长，最终用户向总体单位提出采购要求，总体单位再向其装备及配套单位提出采购需求。在货款结算时，由于总体单位终端产品验收程序严格和复杂，一般结算周期较长。最终用户根据自身经费和产品完工进度安排与总体单位的结算，总体单位再根据自身资金等情况向其装备及配套单位结算，使得销售回款周期普遍较长。另一方面，受最终用户采购计划性较强的影响，公司收入存在明显的季节性特征，集中在每年的下半年，特别是第四季度，由于年末尚未到回款期，导致应收账款账面余额相对较大。因此，未来若公司不能逐步提高应收票据及应收账款管理水平，将有可能出现应收票据及应收账款持续增加、回款不及时甚至出现坏账风险，从而对公司经营成果造成不利影响。

### 3、批产产品收入波动的风险

2025年，公司交付并形成收入的在役批产产品型号共2项，其中：光电专用测试设备1项，光学制导系统设备1项。近年来公司在光学制导领域围绕高速高价值和低速低成本领域配合总体单位参与多个有批产背景型号项目研制，但武器装备研制及定型时间较长，公司承接下一个批产产品的时间存在不确定性，同时公司的批产产品受国内外形势及在役武器装备需求的直接影响，公司未来批产产品收入可能存在波动。

### 4、研发产品研发周期较长且毛利率波动的风险

公司研发产品定制化程度较高，属于非标产品，部分项目研制周期较长、技术含量高、技术指标存在根据客户的需求进行调整的情况，导致存在延期交付的风险；2023年至2025年，公司研发产品毛利率分别为：36.04%、29.64%、38.50%，各年波动略大，如果公司降本增效措施产生的效果不明显、研发产品的研制过程出现未及预期等情形，可能会导致公司研发产品毛利率波动的风险。

### 5、光学目标与场景仿真系统收入存在波动的风险

公司承接的光学目标与场景仿真系统定制化程度较高，属于非标准化产品，部分项目的合同签订周期及研制周期较长、技术含量高、技术指标存在根据客户的需求进行调整的情况；加之客户的场地建设延期及外协厂商配套设备交付不及时等影响项目的交付及验收工作，可能导致公司各期光学目标与场景仿真业务收入存在波动的风险。

### 6、光学制导系统产品毛利率波动的风险

公司军品产品按产品性质分为批产产品和研发产品。公司参与型号研制的光学制导产品需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，在未达到批产定型前属于研发产品，项目从研制到批产的周期较长且技术难度大，可能使得项目成本增高，导致毛利率波动的风险。公司光学制导系统产品2023年至2025年毛利率分别为25.09%、-62.96%、-25.53%，其中，2023年销售的毛利较高的光学制导系统产品主要为批产产品、2024年、2025年销售的毛利较低的光学制导系统产品主要为研发产品。

### 7、民品收入波动的风险

2023年至2025年，公司民品收入分别为：4,427.93万元、2,879.09万元、923.04万元。公司民品业务受市场需求、行业竞争及下游客户采购波动影响，存在收入不稳定、业绩波动的风险。若市场环境发生不利变化，可能对公司民品经营稳定性造成一定影响。

**(五) 财务风险**

适用 不适用

**(六) 行业风险**

适用 不适用

军用产品方面，部分有技术储备的民营企业未来可能成为公司潜在竞争者，进入军品市场后影响市场竞争格局，导致公司可能存在市场占有率下降风险。民用产品方面，尽管公司正在开发的民用产品市场前景广阔，且公司前期进行了充分论证，但在新的市场领域内，公司尚需积累市场经验，存在民品市场短期内达不到预期开发效果的风险。

**(七) 宏观环境风险**

适用 不适用

**(八) 存托凭证相关风险**

适用 不适用

**(九) 其他重大风险**

适用 不适用

**五、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司实现营业收入 11,595.43 万元，同比下降 32.56%，产品结构为：军品收入 10,318.00 万元、同比减少 3,626.99 万元，民品收入 923.04 万元、同比减少 1,956.06 万元，其他业务收入 354.39 万元，同比减少 15.53 万元。军品产品中，批产产品收入 758.28 万元、同比减少 868.76 万元，研发产品收入 9,559.71 万元、同比减少 2,758.23 万元。公司收入减少主要原因：军品产品，部分研发产品已交付至客户，但目前正进行系统的联调、测试，未达到验收条件；某型号批产产品未能在报告期内完成交付；民品产品，报告期内合同订单同比减少。由于期间费用同比下降、信用减值损失同比下降、收到的退税款及与经营相关的政府补助同比增长等综合因素，公司实现归属于母公司所有者的净利润-3,766.33 万元，较上年同期减亏 3,029.51 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	115,954,259.77	171,940,073.48	-32.56
营业成本	71,956,190.21	117,609,155.26	-38.82
销售费用	16,048,331.96	23,235,952.96	-30.93
管理费用	39,795,114.63	46,536,657.11	-14.49
财务费用	-411,814.53	-4,334,203.76	不适用
研发费用	23,688,296.35	33,780,370.46	-29.88
经营活动产生的现金流量净额	-52,743,353.41	-6,568,015.83	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-29,077,064.21	-299,545,976.95	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,737,726.73	360,105.73	-582.56

营业收入变动原因说明：主要系军品产品，部分研发产品已交付至客户，但目前正进行系统的联调、测试，未达到验收条件；某型号批产产品未能在报告期内完成交付；民品产品，报告期内合同订单同比减少；

营业成本变动原因说明：主要系营业收入减少导致营业成本减少；

销售费用变动原因说明：主要系报告期内各分支机构发挥地域优势提高工作成效，销售人员差旅费及招待费降低综合影响所致；

管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司严格控制费用支出，招待费、差旅费、办公费等均有减少，员工总数降低导致人员薪酬减少；

财务费用变动原因说明：主要系报告期内闲置资金主要购买理财产品，活期存款较少，导致利息收入减少；

研发费用变动原因说明：主要系报告期内公司研发投入略有下降，人工费用、材料费用减少影响所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收到的销售商品、提供劳务的现金减少影响所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系循环购买理财产品及购建固定资产增加综合影响所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期有取得借款收到的现金所致；

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 11,595.43 万元，同比下降 32.56%，其中，主营业务收入 11,241.03 万元，同比下降 33.18%；营业成本 7,195.62 万元，同比下降 38.82%，其中，主营业务成本 7,133.75 万元，同比下降 38.55%；综合毛利率 37.94%，同比上年上升 6.34 个百分点，主要系制导产品毛利率同比大幅增长及激光产品本期毛利率同比下降综合影响所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
其他电子设备制造	112,410,336.54	71,337,465.18	36.54	-33.18	-38.55	增加 5.54 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
光电专用测试设备	6,930,707.96	2,845,555.19	58.94	-70.84	-71.91	增加 1.56 个百分点
光学目标与场景仿真系统	84,652,358.59	46,243,465.33	45.37	-16.72	-22.31	增加 3.93 个百分点
光学制导系统	10,738,002.52	13,478,953.00	-25.53	3.90	-19.97	增加 37.43 个百分点
激光对抗系统	858,908.00	1,256,527.64	-46.29	-76.78	-73.14	减少 19.84 个百分点
民品	9,230,359.47	7,512,964.02	18.61	-67.94	-69.84	增加 5.14 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
东北	12,437,383.39	13,582,574.82	-9.21	-82.68	-73.34	减少 38.28 个百分点
华北	52,595,509.11	32,838,000.90	37.57	10.24	-12.84	增加 16.54 个百分点
华东	30,484,634.14	13,833,944.30	54.62	20.38	45.12	减少 7.74 个百分点
华南	142,571.39	62,011.48	56.50	-81.78	-82.05	增加 0.64 个百分点
华中	8,796,309.25	5,524,507.83	37.20	-36.38	-26.96	减少 8.10 个百分点
西北	4,700,863.80	3,671,558.74	21.90	-23.59	-41.49	增加 23.91 个百分点
西南	3,253,065.46	1,824,867.11	43.90	24.12	-51.25	增加 86.74 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增 减 (%)	营业成本比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	112,410,336.54	71,337,465.18	36.54	-33.18	-38.55	增加 5.54 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，实现主营业务收入 11,241.03 万元，同比下降 33.18%，其中：军品收入占主营业务收入的 91.79%，民用产品占主营业务收入的 8.21%，军用产品收入中，激光对抗系统销售收

入同比下降 76.78%，光电专用测试设备销售收入同比下降 70.84%。民用产品收入较上年同比下降 67.94%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
电力监控及森林防火	台	11	11	323	-96.07	-96.39	0
火险因子综合监测站	台	14	4	10	-93.64	-98.18	100
野生动物保护	台	663	657	6	0	0	0

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
其他电子制造业	原材料	24,464,723.88	34.29	50,569,779.87	43.56	-51.62	
	外协加工	15,709,110.41	22.02	25,668,730.76	22.11	-38.80	
	直接人工	19,786,581.74	27.74	28,709,288.81	24.73	-31.08	
	制造费用	11,377,049.15	15.95	11,137,744.81	9.59	2.15	
	小计	71,337,465.18	100.00	116,085,544.25	100.00	-38.55	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光电专用测试设备	原材料	555,770.87	19.53	4,666,797.84	46.07	-88.09	
	外协加工	532,254.11	18.70	775,734.74	7.66	-31.39	
	直接人工	1,183,328.47	41.59	3,596,476.51	35.50	-67.10	
	制造费用	574,201.74	20.18	1,090,881.06	10.77	-47.36	
	小计	2,845,555.19	100.00	10,129,890.15	100.00	-71.91	
光学制导	原材料	4,782,559.40	35.48	6,369,727.62	37.82	-24.92	

系统							
	外协加工	3,050,600.80	22.63	3,023,497.25	17.95	0.90	
	直接人工	3,913,533.38	29.03	5,170,205.05	30.70	-24.31	
	制造费用	1,732,259.42	12.85	2,278,094.89	13.53	-23.96	
	小计	13,478,953.00	100.00	16,841,524.81	100.00	-19.97	
激光对抗系统	原材料	299,044.38	23.80	2,786,794.52	59.57	-89.27	
	外协加工	107,798.27	8.58	25,309.40	0.54	325.92	
	直接人工	660,134.85	52.54	1,514,827.78	32.38	-56.42	
	制造费用	189,550.14	15.09	351,416.90	7.51	-46.06	
	小计	1,256,527.64	100.00	4,678,348.60	100.00	-73.14	
光学目标与场景仿真系统	原材料	15,670,309.27	33.89	26,374,806.31	44.31	-40.59	
	外协加工	8,957,814.23	19.37	9,672,152.24	16.25	-7.39	
	直接人工	13,110,019.33	28.35	16,869,074.61	28.34	-22.28	
	制造费用	8,505,322.50	18.39	6,605,835.06	11.10	28.75	
	小计	46,243,465.33	100.00	59,521,868.22	100.00	-22.31	
民用产品	原材料	3,157,039.96	42.02	10,371,653.58	41.63	-69.56	
	外协加工	3,060,643.00	40.74	12,172,037.13	48.86	-74.86	
	直接人工	919,565.71	12.24	1,558,704.86	6.26	-41.00	
	制造费用	375,715.35	5.00	811,516.90	3.26	-53.70	
	小计	7,512,964.02	100.00	24,913,912.47	100.00	-69.84	
	合计	71,337,465.18	100.00	116,085,544.25	100.00	-38.55	

成本分析其他情况说明

报告期内，主营业务成本 7,133.75 万元，比上年同期下降 38.55%，主要是主营业务成本随主营业务收入下降，其中：原材料同比降低 51.62%，外协加工费同比下降 38.80%，直接人工费用同比下降 31.08%，综合影响所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明：

单位：万元 币种：人民币

排名	最终控制方名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	客户名称	销售额	是否与上市公司存在关联关系
1	中国航天科工集团有限公司	4,407.63	38.01	客户 95	2,490.14	否
				客户 21	304.48	否
				客户 93	424.53	否
				客户 123	30.57	否
				客户 3	66.37	否
				客户 8	97.35	否
				客户 4	265.06	否
2	中国航空工业集团有限公司	1,616.21	13.94	客户 1	522.89	否
				客户 19	702.73	否
				客户 44	239.83	否
				客户 99	46.00	否
				客户 76	83.45	否
				客户 63	21.31	否
3	中国电子科技集团有限公司	1,361.55	11.74	客户 104	0.94	否
				客户 31	52.66	否
				客户 56	21.68	否

				客户 46	751.66	否
				客户 9	485.02	否
				客户 80	49.59	否
4	中国兵器装备集团有限公司	663.01	5.72	客户 115	216.11	否
				客户 83	446.90	否
5	中国兵器工业集团有限公司	534.24	4.61	客户 125	57.97	否
				客户 39	122.57	否
				客户 58	117.35	否
				客户 17	224.85	否
				客户 126	11.50	否
合计	/	8,582.64	74.02	/	8,582.64	/

**A.公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额8,582.64万元，占年度销售总额74.02%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

**公司前五名客户**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国航天科工集团有限公司	4407.63	38.01	否
2	中国航空工业集团有限公司	1,616.21	13.94	否
3	中国电子科技集团有限公司	1,361.55	11.74	否
4	中国兵器装备集团有限公司	663.01	5.72	否
5	中国兵器工业集团有限公司	534.24	4.61	否
合计	/	8,582.64	74.02	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

**B.公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额3,641.87万元，占年度采购总额36.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	黑龙江三建建筑工程有限公司	1,856.11	18.66	否
2	供应商 50	535.43	5.38	否
3	供应商 51	433.28	4.36	否
4	供应商 36	414.38	4.17	否
5	供应商 52	402.67	4.05	否
合计	/	3,641.87	36.62	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

□适用 √不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	16,048,331.96	23,235,952.96	-30.93
管理费用	39,795,114.63	46,536,657.11	-14.49
研发费用	23,688,296.35	33,780,370.46	-29.88
财务费用	-411,814.53	-4,334,203.76	90.50

销售费用变动原因说明：主要系报告期内各分支机构发挥地域优势提高工作成效，销售人员差旅费及招待费降低综合影响所致；

财务费用变动原因说明：主要系报告期内闲置资金主要购买理财产品，活期存款较少，导致利息收入减少。

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-52,743,353.41	-6,568,015.83	-703.03
投资活动产生的现金流量净额	-29,077,064.21	-299,545,976.95	90.29
筹资活动产生的现金流量净额	-1,737,726.73	360,105.73	-582.56

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额-5,274.34 万元，同比下降 703.03%，主要系收到的销售商品、提供劳务的现金减少影响所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额-2,907.71万元，同比上升90.29%，主要系循环购买理财产品及购建固定资产增加综合影响所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额-173.77万元，同比下降582.56%，主要系上期有取得借款收到的现金所致。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

适用 不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：万元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	4,199.78	3.44	11,995.78	9.45	-64.99	主要系闲置资金购买理财产品及当期销售产品回款减少影响所致
交易性金融资产	59,404.86	48.60	56,432.09	44.45	5.27	
应收票据	697.68	0.57	459.83	0.36	51.73	主要系本期收到的票据未到期所致
预付款项	2,563.84	2.10	3,226.62	2.54	-20.54	
其他应收款	621.21	0.51	489.28	0.39	26.96	
存货	10,702.99	8.76	8,204.4	6.46	30.45	主要系本期在执行项目（产品）增加所致
合同资产	1,102.69	0.90	894.22	0.70	23.31	
投资性房地产	1,244.76	1.02	1,192.95	0.94	4.34	
在建工程	2,125.41	1.74	441.5	0.35	381.41	主要系本期构建房屋所致
使用权资产	120.12	0.10	145.57	0.11	-17.48	
长期待摊费用	9.75	0.01	19.91	0.02	-51.03	主要系本期分摊费用所致
递延所得税资产	888.82	0.73	899.01	0.71	-1.13	
应付票据	117	0.10	1,249.64	0.98	-90.64	主要系本期票据结算减少所致
应交税费	541.82	0.44	721.04	0.57	-24.86	
其他应付款	473.69	0.39	386.02	0.30	22.71	
其他流动负债	185.69	0.15	249.86	0.20	-25.68	
租赁负债						
递延所得税负债	26.95	0.02	36.1	0.03	-25.35	

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,598,126.16	5,598,126.16	其他	履约保函保证金
合计	5,598,126.16	5,598,126.16	—	—

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性分析详见“第三节 管理层讨论分析”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	564,320,887.92	-356,091.09			3,242,368,811.73	3,212,284,973.20		594,048,635.36
合计	564,320,887.92	-356,091.09			3,242,368,811.73	3,212,284,973.20		594,048,635.36

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
睿诚公司	子公司	光机电一体化产品、工业自动化控制系统装置、光学仪器、光学材料、光学镜头、光学监控设备、投影设备的技术开发、销售及技术咨询服务、技术转让、计算机软件的技术开发、技术咨询服务、技术转让；经营进出口业务。	500.00	302.04	67.74	0.00	-160.49	-160.49
天悟公司	子公司	检验检测服务；电力科技的研发及技术咨询服务；智能化电力保护监控装置、智能网络控制系统产品的研发、生产、销售及技术服务；人工智能软件的技术开发与技术服务。从事光机电一体化产品、工业自动化控制系统装置、光学仪器、光学监控设备、投影设备的技术开发、生产、销售及技术咨询、技术转让、技术服务；安防工程设计、施工；安防设备安装、维修；计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；货物或技术进出口；汽车租赁。	300.00	26.52	-757.76	0.00	-231.28	-231.28
睿光公司	子公司	光学仪器制造；光学仪器销售；光学玻璃制造；光学玻璃销售；机械设备研发；机械设备销售；光电子器件制造；光电子器件销售；工业自动控制系统装置制造；幻灯及投影设备制造；激光打标加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安防设备制造；地理遥感信息服务；软件开发；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；智能车载设备制造；人工智能行业应用系统集成服务；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；住房租赁；非居住房地产租赁；货物进	2,000.00	11,620.58	-957.00	80.53	-738.25	-738.25

		出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)							
睿晟公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;智能输配电及控制设备销售;电子测量仪器制造;网络设备制造;网络设备销售;住房租赁;生物质能技术服务;人工智能行业应用系统集成服务;光学仪器制造;工业自动控制系统装置制造;光学仪器销售;功能玻璃和新型光学材料销售;光学玻璃制造;光学玻璃销售;新材料技术研发;数字视频监控系统制造;安全技术防范系统设计施工服务;幻灯及投影设备制造;工业机器人制造;智能机器人的研发;服务消费机器人制造;智能仓储装备销售;物料搬运装备制造;智能基础制造装备制造;安防设备制造;安防设备销售;信息系统集成服务;软件开发;人工智能应用软件开发;人工智能基础软件开发;智能无人飞行器制造;智能无人飞行器销售;电力设施器材销售。许可项目:通用航空服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。	2,000.00	404.32	354.97	63.37	-251.28	-251.28	
中久新光	参股公司	机械设备研发;机械设备销售;光学仪器制造;光学仪器销售;光通信设备制造;光通信设备销售;仪器仪表制造;仪器仪表销售;电子元器件制造;电子元器件批发;电子元器件零售;金属切割及焊接设备制造;金属切割及焊接设备销售;智能仪器仪表制造;智能仪器仪表销售;电子专用设备制造;电子专用设备销售;其他通用仪器制造;通用设备制造(不含特种设备制造);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;软件销售;光电子器件制造;光电子器件销售;制镜及类似品加工;伺服控制机构制造;伺服控制机构销售;工业自动控制系统装置制造;工业自动控制系统装置销售;金属加工机械制造;其他电子器件制造。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	1,127.50	6,117.86	3,522.22	3,901.72	-1,937.27	-1,555.77	

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

#### 1. 产业生态协同完善，自主可控与多元竞合深化

行业坚持核心技术自主可控，形成以国有军工集团为主体、具备资质民营企业为重要配套的协同发展格局。国有军工集团聚焦关键装备总体设计、总装集成与核心分系统研制，主导产业链关键环节；民营配套企业凭借机制灵活、专业细分优势，在元器件、专用设备、原材料及配套服务领域形成有效支撑，产业分工持续优化。随着专业化协作与市场化配置深化，各类主体协同创新、优势互补，推动产业链供应链韧性与效率提升，激发产业创新活力。

#### 2. 国防现代化稳步推进，装备迭代加速升级

国防和军队现代化建设与国家现代化进程协同推进，先进战斗力建设、新域新质作战能力培育成为重点方向，装备体系化、智能化升级需求明确。2026年政府工作报告明确要求“加快先进战斗力建设”，“抓好军队建设“十五五”规划编制，实施国防发展重大工程”。这些目标与规划为军工行业发展锚定方向，随着强军目标上升至新战略高度，军工行业迎来前所未有的发展机遇，市场空间持续拓展。国防投入作为国防和军队现代化建设的物质基础，其稳定增长是兑现战略承诺、提升国防实力的必然要求。

武器装备向信息化、无人化、智能化、低成本化加速转型，战场感知、智能决策、精准打击、高效对抗能力持续提升。新域新质作战力量建设提速，无人智能装备、电磁对抗、光电探测与反制等领域成为发展重点，推动企业加大研发投入、加快技术突破，行业竞争向核心技术与系统解决方案能力聚焦，为光学制导、激光对抗、模拟仿真等领域带来增长机遇。

#### 3. 军民融合纵深发展，民用场景打开增长新空间

商业航天、低空经济、应急安防、生态监测等领域快速发展，推动军工技术民用转化与规模化应用。军用光电、智能感知、精密测试等技术向民用领域延伸，在电力检测、森林防火、野生动物保护、公共安全等场景形成产业化机会，行业增长由单一军品驱动向军品核心+民品拓展双轮驱动转变，发展边界持续拓宽。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司作为国内领先的为武器系统研制提供精确制导、光学目标与场景仿真、激光对抗和光电专用测试等方向高精尖组件、装置、系统和解决方案的科技创新型公司，秉承“成为中国光电行业最具创新能力的企业，成就百年新光”的企业愿景，努力实现“为客户提供最具竞争力的技术、产品和服务，持续为客户创造价值”的企业使命，助力国防现代化与军民融合发展，公司的发展战略如下：

**技术领先战略：**紧扣国防装备发展与实战化需求，坚持自主创新，持续加大研发投入，强化关键技术攻关与成果转化，巩固核心技术优势，提升科创能力与产品竞争力，保障技术路线与装备发展趋势同频。

**市场开拓战略：**以客户需求为导向，深耕国内军品市场，服务军工单位与终端用户；稳步拓展军贸业务，培育增量市场；依托分支机构属地化优势，强化市场对接与技术服务，同步推进军品、民品市场拓展，提升市场覆盖与客户粘性。

**军品拓展战略：**聚焦模拟仿真、光学制导、激光对抗等核心方向，优化产品结构，推进高端定制、批量生产、配套服务一体化转型，强化项目论证与产品研发，依托全国布局扩大市场渗透，抢抓订单、提升交付能力。

**民品发展战略：**依托公司先进的军用技术，从电力检测、森林防火等多种民用高端智能光电产品向野生动物保护、应急等领域拓展，并努力打造系统化产品体系。优化民品业务组织与资源配置，加大研发创新与市场开拓力度，构建军民协同发展格局。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年，公司将继续秉承既定战略，以“夯实主营业务、抓精细化管理、持续加强团队建设”为三大核心抓手，全面推动高质量发展，助力公司迈入规模经营轨道，实现业绩持续稳定增长。

#### 1、夯实主营业务：攻坚克难，激活增长新引擎

业务工作是公司发展的根本。全年围绕市场开拓、业务转型、创新驱动、加速民品发展四大维度，提速升级。首先推动事业部与市场、分公司办事处深度融合，加快北京分公司市场中心建设，统筹信息与资源整合。第二加速推进从“定制”向“定制+批生产+服务”转型，灵活运用并购、激励等资本手段，对优质项目全力投入，保障业绩稳步提升。第三将创新作为核心支撑，各事业部结合业务方向明确创新举措，以技术、产品创新驱动业务升级，保持行业竞争优势。第四重点发展民品业务，构建军民协同、规模发展的新格局；同时全力打造民品爆品，布局长远发展。

#### 2、抓精细化管理：提质增效，筑牢稳健经营基石

在2025年管理工作基础上，2026年重点提升运营效能。以市场为导向，敏锐洞察行业趋势，主动挖掘客户需求，动态调整产品与服务策略。提高项目管理能力，严控成本效益，在供应

链、人力、能耗等全环节推行精细化管理，提升效率。严守风险合规，全面识别经营风险，完善应对机制，将合规作为核心竞争力。激发全员活力，倡导团队协同，坚持创新应变，在复杂市场环境中，勇于突破常规，保持组织敏捷性。

### 3、持续加强团队建设：强基固本，锻造核心人才梯队

人才是公司发展的核心动力，2026年重点加强干部队伍，选拔坚持德才兼备、以德为先，强化高效执行文化。锻造核心人才，主要围绕技术带头人、项目负责人、售前经营人才、关键技术人员构建培养体系，通过跨部门历练、专项攻坚等方式提升能力，打造高素质人才队伍。储备后备力量，加大对年轻骨干的引进与培养，通过轮岗、导师辅导等机制加速成长，为公司持续发展注入新鲜血液，保障人才队伍梯队建设与长远竞争力。

#### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的相关要求，持续完善以《公司章程》为核心、内部控制规范制度为支撑的治理架构。报告期内，公司根据新《公司法》规定，依法取消监事会及监事设置、依规选举职工代表董事，由董事会审计委员会接替原监事会相关职责，通过细化审计委员会履职范围与工作流程，健全内部监督制衡机制，确保监督职能平稳衔接。

报告期内，公司根据经营发展的需要以及法律法规的规定及时完善公司制度体系，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等20余个制度，制定了《董事、高级管理人员离职管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部控制制度》等多项制度，持续提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。

公司股东会、董事会依法规范运作，各职能部门分工明确、有效配合，独立董事在法人治理结构的完善、中小股东利益保护等方面发挥了积极作用；董事会下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，在规范公司治理、加强日常经营管理及重大事项决策等方面提供了有力保障；报告期内，公司顺利完成了董事会换届工作，选举产生了第三届董事会，保障了公司治理及经营管理工作的连续性、稳定性。公司将持续完善治理体系，强化制度约束与组织协同，保障企业合规经营与长效发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

本公司控股股东、实际控制人为康为民先生，康为民先生现同时担任公司董事长、总经理职务，为公司核心技术人员。公司实际控制人长期参与公司经营管理，主要基于康为民先生深厚的技术背景与丰富的行业经验对公司业务发展战略、技术路线及行业情况具有较为深入的理解，能够保障公司战略决策与执行的高度统一，减少信息传递环节，显著提升应对市场变化的决策效率。在公司处于产业快速发展、市场竞争加剧的关键阶段，该安排有助于确保长期发展战略的稳定性和连贯性。公司已形成较为完善的董事会建设顶层设计，建立起科学合理的董事会运作机制和独立董事履职机制。董事会通过集体决策的方式，充分发挥各董事的专业优势，确保重大事项决策的审慎性与科学性；董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等专门委员会，各司其职、协同运作，为董事会决策提供专业支撑；独立董事充分行使监督职权，有效制衡管理层的权力，切实保障上市公司及中小股东的合法权益。后续公司将持续强化监督机制，由审计委员会及内审部门及时对重大事项开展专项审计，确保各项经营行为合规；严格执行关联董事回避表决制度，在审议涉及控股股东或实际控制人的敏感事项时确保董事会决策的公正性；同步做好信息披露保障工作，确保所有可能影响独立性的重大事项及时、准确、完整地向市场披露；加强培训学习，组织控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等“关键少数”开展上市公司治理及独立性相关法规的专项培训，确保治理制度有效落地。

综上，公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面均保持独立，公司重大事项均按照法定程序履行决策及信息披露义务，不存在实际控制人利用其职务对公司独立性产生不利影响的情形。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况  
适用 不适用

## 三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

## 四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
康为民	董事长、总经理、核心技术人员	男	59	2018/12/27	2028/1/9	44,788,491	44,788,491	0	-	6.08	否
王玉伟	副董事长	男	56	2020/7/8	2028/1/9	228,983	228,983	0	-	102.85	否
	副总经理			2021/1/21	2028/1/9						
	董事会秘书(离任)			2020/1/21	2025/1/10						
康立新	董事、研发总监	女	57	2018/12/27	2028/1/9	5,677,093	5,762,713	85,620	基于对公司未来持续稳定发展的信心,通过二级市场增持	33.39	否
曲波	董事、副总经理	女	55	2018/12/27	2028/1/9	201,737	161,737	-40,000	所持股份是通过合伙企业间接持有,由合伙企业减持	37.44	否
孙伟民	独立董事	男	57	2025/1/10	2028/1/9	0	0	0	-	4.79	否

王会林	独立董事	男	64	2025/1/10	2028/1/9	0	0	0	-	4.79	否
姜广顺	独立董事	男	54	2025/1/10	2028/1/9	0	0	0	-	4.79	否
高修柱	独立董事	男	77	2018/12/27	2025/1/10	0	0	0	-	0.23	否
齐荣坤	独立董事	男	61	2018/12/27	2025/1/10	0	0	0	-	0.23	否
曹如鹏	独立董事	男	61	2018/12/27	2025/1/10	0	0	0	-	0.23	否
陈国兴	董 事 会 秘 书	男	37	2025/1/10	2028/1/9	8,682.00	8,682.00	0	-	21.60	否
仇帅辉	副总经理	男	40	2021/12/27	2028/1/9	33,623	26,723	-6,900	所持股份是通过合伙企业间接持有,由合伙企业减持	21.96	否
吴兴广	副总经理	男	50	2024/4/19	2028/1/9	160,087	134,491	-25,596	所持股份是通过合伙企业间接持有,由合伙企业减持	34.21	否
赵学平	财务总监	男	46	2021/5/31	2028/1/9	0	0	0	-	57.60	否
杨克君	核 心 技 术 人 员、总 工 程 师、研 发 副 总 监	男	44	2018/12/27		201,791	186,791	-15,000	所持股份是通过合伙企业间接持有,由合伙企业减持	43.67	否
赵云峰	核 心 技 术 人 员、副 总	男	48	2018/12/27		40,347	0	-40,347	所持股份是通过合	28.77	否

	工程师								伙企业间接持有,由合伙企业减持		
龙夫年	核心技术 人员;副总 工程师	男	71	2018/12/27	2025/4/25	0	0	-	-	0	否
合计	/	/	/	/	/	51,340,834	51,298,611	-42,223	/	402.63	/

姓名	主要工作经历
康为民	1990年7月至1994年5月,任哈尔滨激光研究所工程师;1994年6月至2001年8月,任哈尔滨工业大学自动化仪表与控制研究所副研究员;2001年9月至2018年1月,任哈尔滨工业大学光学目标仿真与测试技术研究所所长;2016年5月至2018年12月,任哈尔滨新光光电科技有限公司(以下简称“新光有限”)董事长;2018年12月至今,任公司董事长、总经理。
康立新	1990年8月至1994年5月,任哈尔滨电影机械厂研究所助理工程师;1994年5月至1998年5月,任威海木机集团公司研究所工程师;1998年5月至2003年3月,任哈尔滨工业大学外聘人员;2003年3月至2013年10月,在哈尔滨工业大学光学目标仿真与测试技术研究所从事研发工作;2010年4月至2016年12月,任飞天公司董事长;2007年11月至2013年4月,任新光有限董事长;2018年12月至今,任公司董事、研发总监、军品事业部总经理。
王玉伟	历任航天科技副总经理、董事会秘书,中直股份、中国中期等上市公司独立董事,2020年7月至2021年1月,任公司董事、副董事长;2021年1月至2025年1月10日,任公司董事、副董事长、副总经理、董事会秘书;2025年1月10日至今,任公司董事、副董事长、副总经理。
曲波	1991年8月至2002年4月,历任哈尔滨飞机工业集团有限责任公司民品研发中心设计员、综合管理室主任;2002年4月至2012年8月,任哈尔滨哈星汽车部品有限公司副总经理;2012年10月至2018年12月,历任新光有限企划部部长、科研部部长、研发中心主任、副总经理、总经理;2018年12月至今,任公司董事、副总经理。
孙伟民	曾任哈尔滨工程大学理学院副院长、院长、党委书记、教务处长、本科生院常务副院长、物理与光电工程学院党委书记、党委书记兼院长等职务;现任哈尔滨工程大学教授、中国光学学会光学教育专委会常务委员、中国光学学会光电技术专委会常务委员、中国光学工程学会海洋光学专委会委员、中国光学工程学会海洋信息网络专委会委员、中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会理事、黑龙江光学学会党总支书记、黑龙江省仪器仪表学会常务理事、西班牙GTC高分辨率超稳定光谱仪项目技术指导委员会委员。2025年1月10日至今,任公司独立董事。

王会林	1982年6月至1988年8月，任哈尔滨伟建厂（后更名为哈尔滨飞机制造公司、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司）会计；1988年8月至2000年12月，任中国冶金进出口黑龙江公司会计、业务员；2009年5月至今，任黑龙江德源会计师事务所有限公司所长。2025年1月10日至今，任公司独立董事。
姜广顺	现任东北林业大学二级教授、博士生导师，国家重大人才工程项目入选者“长江学者特聘教授”、科技部国家重点研发计划“典型脆弱生态系统保护与修复专项：野生动物迁移扩散机制与种群管控技术”项目首席科学家。兼任东北林业大学学术委员会委员、野生动植物保护与利用学科带头人、国家林业和草原局猫科动物研究中心常务副主任、中俄东北虎保护与恢复联合实验室主任、国际学术期刊 Wildlife Letters 创刊主编、国际学术期刊 Wildlife Research 副主编、国际学术期刊 Journal of Zoological Research 联合主编（曾任）、《野生动物学报》编委、《兽类学报》编委、《东北林业大学学报》编委、《国家公园》编委、中国林学会“自然保护地与生物多样性分会”常务委员兼秘书长、中国动物学会“保护生物学分会”常务委员、中国动物学会“兽类学分会”常务委员、国际动物学会“全球变化的生物学效应专家工作组”委员、世界自然基金会“虎豹保护项目高级咨询专家”、俄罗斯远东虎豹保护专家委员会荣誉专家、东北虎豹国家公园“野生动物紧急救助专家组”成员、全国检查机关“生态环境公益诉讼技术专家”等职务。2025年1月10日至今，任公司独立董事。
陈国兴	2011年7月至2013年3月，任江苏永钢集团有限公司炼钢总厂自动化技术员；2013年3月至2015年11月，任江苏永钢集团有限公司集团人事处科员、集团办公室科员，中国永联村党委办公室科员；2015年12月至2018年1月，任新光有限公司办公室秘书；2018年1月至2018年12月，任新光有限公司证券部助理；2018年12月至2021年12月，任公司证券部副部长、证券事务代表；2021年4月至2025年1月10日，任公司监事、证券事务代表、证券投资部部长；2025年1月10日至今，任公司董事会秘书、证券投资部部长
仇帅辉	2010年6月至2018年12月，历任新光有限机械工程师、机械室主任助理、机械室主任、研发中心主任助理兼项目管理办公室主任；2019年1月至今任公司民品事业部副总经理；2021年12月至今，任公司副总经理、民品事业部总经理。
吴兴广	2001年至2004年，任中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司（曾用名：哈尔滨建成集团有限公司）机电设备分厂技术员；2004年至2007年任哈尔滨工业大学光学目标仿真与测试技术研究所电气技术员、电气分项目负责人；2007年11月至2024年4月，历任公司电气室主任、电气副总师、市场部部长、市场副总监；2024年4月至今，任公司副总经理、军品事业部副总经理兼任制导部部长。
赵学平	2001年4月至2020年3月历任北京中成越洋软件技术有限公司会计，北京中洲光华会计师事务所有限公司项目经理、天健正信会计师事务所有限公司项目经理、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理，辽宁三三工业有限公司北京分公司财务负责人；2021年5月31日至今，任公司财务总监。
杨克君	2007年11月至2018年12月，历任新光有限光学装调工程师、光学设计工程师、项目负责人、光学室主任、副总工程师兼光学室主任；2018年12月至今，任公司副总工程师兼光学室主任；现任公司光学总工程师兼模拟仿真部部长兼光学室主任。
赵云峰	2001年11月至2007年11月，任哈尔滨精佳光电技术有限公司机械设计室主任；2007年11月至2018年12月，历任新光有限机械设计室主任、副总工程师；2018年12月至今，任公司副总工程师；现任公司机械副总工程师兼工艺总师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

适用 不适用

2、 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
康立新	深圳市睿诚光电科技有限公司	董事长、总经理	2018-06-08	
曲波	四川中久新光科技有限公司	董事	2022-06-09	
陈国兴	宜昌安筑商贸合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2016-12-12	
陈国兴	宜昌汉亚商贸合伙企业(有限合伙)	普通合伙人	2016-12-12	
仇帅辉	惠州睿光光电科技有限公司	执行董事	2023-02-23	
仇帅辉	江苏睿晟光电科技有限公司	执行董事	2022-06-24	
仇帅辉	哈尔滨天悟检测有限公司	执行董事	2020-07-27	
仇帅辉	哈尔滨新暖派立智慧科技有限公司	董事	2021-02-05	
赵学平	四川中久新光科技有限公司	董事	2024-07-08	
孙伟民	苏州易奥秘光电科技有限公司	执行董事	2018-04-10	2025-01-21
王会林	黑龙江德源会计师事务所有限公司	董事、总经理	2007-04-28	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

<p>董事、高级管理人员薪酬的决策程序</p>	<p>根据《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，薪酬与考核委员会是董事会设立的专门工作机构，主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。公司薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬政策、计划或方案；薪酬政策、计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；拟订董事和高级管理人员基本薪酬方案，报公司董事会审议通过，其中董事的基本薪酬方案经董事会审议通过后提交股东会审议，经批准后实施；审查公</p>
-------------------------	---

	司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，拟订年终奖励方案，报董事会决定实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员薪酬进行审核后，分别提交董事会、股东会审议。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事（除独立董事外）、高级管理人员薪酬执行年薪制，年薪总额由基本年薪和绩效年薪两部分组成，基本年薪按月度发放，绩效年薪根据考核结果，以年终奖形式计发；核心技术人员薪酬是由月度薪酬和项目奖金两部分组成，月度薪酬按岗位、职级、工作完成情况等确定，项目奖金依据项目奖金分配方案，按照项目节点计发；公司独立董事发放津贴，津贴的标准应当由董事会制订预案，股东会审议通过。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	独立董事津贴标准为每人5万元/年（含税），在公司领取报酬的董事、高级管理人员2025年年度报酬总额为330.19万元（含独立董事）。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	330.19
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	78.52
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	依据《中高层绩效管理办法》及当年度绩效指标完成情况进行计算。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不涉及

**(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王玉伟	董事会秘书	离任	工作调动
陈国兴	董事会秘书	聘任	工作调动
龙夫年	核心技术人员	离任	退休
孙伟民	独立董事	聘任	换届
姜广顺	独立董事	聘任	换届
王会林	独立董事	聘任	换届
高修柱	独立董事	离任	换届
齐荣坤	独立董事	离任	换届
曹如鹏	独立董事	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
康为民	否	7	6	0	0	1	否	4
康立新	否	7	7	2	0	0	否	4
王玉伟	否	7	7	2	0	0	否	4
曲波	否	7	7	0	0	0	否	4
孙伟民	是	7	7	6	0	0	否	4
王会林	是	7	7	6	0	0	否	4
姜广顺	是	7	7	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王会林、康立新、姜广顺
提名委员会	姜广顺、康为民、孙伟民
薪酬与考核委员会	孙伟民、康立新、王会林
战略委员会	康为民、王玉伟、康立新、曲波、孙伟民、王会林、姜广顺

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-1-10	《关于聘任公司财务总监的议案》	议案全部经审议通过	无
2025-4-17	《关于〈公司 2024 年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈公司 2024 年年度报告〉及摘要的议案》、《关于〈公司 2024 年年度利润分配预案〉的议案》、《关于〈公司 2024 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》、《关于〈公司 2024 年度内部控制评价报告〉的议案》、《关于〈公司 2024 年度财务预算报告〉的议案》、《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》、《关于审计机构向审计委员会汇报年度审计工作的议案》、《关于〈董事会审计委员会监督信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的履职情况报告〉的议案》、《关于公司〈审计委员会 2024 年度履职情况报告〉的议案》、《关于〈信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）履职情况的评估报告〉的议案》、《关于 2024 年度计提资产减值准备的议案》、《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》、《关于〈公司 2025 年第一季度报告〉的议案》	议案全部经审议通过	无
2025-8-18	《关于〈公司 2025 年半年度报告〉及摘要的议案》、《关于〈公司 2025 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	议案全部经审议通过	无
2025-10-19	《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》、《关于〈公司 2025 年第三季度报告〉的议案》、《关于修订〈审计委员会工作细则〉的议案》	议案全部经审议通过	无
2025-12-30	《〈关于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）预审情况的评估报告〉的议案》	议案全部经审议通过	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-1-10	《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理、财务总监、董事会秘书的议案》	议案全部经审议通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-4-17	《关于公司董事、高级管理人员 2025 年度薪酬的议案》、《关于公司监事 2025 年度薪酬的议案》	议案全部经审议通过	无
2025-11-	《关于公司〈2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要	议案全部	无

23	的议案》、《关于公司<2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东会授权董事会办理 2025 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、	经审议通过	
----	--	-------	--

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-12-29	《关于对外投资设立激光通信子公司的议案》	议案全部经审议通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	375
主要子公司在职员工的数量	4
在职员工的数量合计	379
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	31
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	42
销售人员	38
技术人员	212
财务人员	9
行政人员	57
管理人员	21
合计	379
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	61
本科	205
大专	69
大专以下	44
合计	379

主要子公司在职员工的数量 包含：天悟子公司 1 人，睿光子公司 1 人，睿晟子公司 2 人

(二) 薪酬政策

适用 不适用

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费等，在职员工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### (三) 培训计划

适用  不适用

为确保企业科研能力与创新活力的持续提升，公司持续拓展人才引进渠道，强化人才引进力度，优化人才队伍结构，以构建符合业务发展需求的科研团队。同时，公司注重员工培训与发展，通过多样化方式支持员工能力提升与职业成长。针对在职员工，公司依托专家讲座、专业学习小组、内外课堂培训、会议研讨及线上线下教育等多种形式，不断加强内部培养体系；针对新入职员工，公司多年实践形成了一套以“传、帮、带”为核心的良性培养机制，包括为新员工指定指导人、提供指导人培训津贴，并配套系统全面的考核办法与畅通的晋升通道，有效促进新员工快速融入与成长。此外，公司持续完善激励机制与晋升体系，充分激发员工的科研创新热情，调动积极性与创造性，从而为提升公司科研与创新能力奠定坚实的人才基础。

基于长期的团队建设与培养，公司现已打造出一支高水平、专业化、创新能力突出的研发团队，以及经验丰富、技术精湛的技术与生产团队，形成了集科研、创新、技术、协作为一体的高素质人才队伍，为公司战略目标的实现提供了有力的人才支撑。

### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

《公司章程》明确：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、审计委员会和股东会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

经公司第三届董事会第九次会议审议，2025年利润分配预案：不派发现金红利，不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述利润分配方案尚需提交2025年年度股东会审议通过。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量(股)	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划	第一类限制性股票	33.7477万	0.34	3	0.74	22.77
哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	116.2523万	1.16	64	15.69	22.77

注:截至2024年12月31日,公司员工总数408人

2、报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬按照《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》相关规定制定执行，公司根据目标完成情况对高级管理人员进行业绩考核。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，持续深入开展治理活动，提升公司法人治理水平。报告期内，公司根据经营发展的需要以及法律法规的规定及时完善公司制度体系，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等制度，制定了《董事、高级管理人员离职管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部控制制度》等多项制度，持续不断提高公司治理水平，规范公司运作，推动企业持续稳健发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司所属子公司严格按照《公司法》、《证券法》等法规和条例以及《公司章程》，建立《子公司管理制度》加强内部管理。公司通过经营管理、薪酬与考核管理、财务管理、审计监督、信息报告等多方面，对子公司进行管理和约束，以此保护公司和各投资人的合法权益，确保各子公司规范、有序、健康发展。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

#### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

#### 十六、董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司持续遵循国家法律法规及监管规定开展生产经营，坚持规范治理、合规运营，积极践行企业责任。公司将 ESG 理念纳入发展视野，主动对标行业实践与监管导向，稳步探索可持续发展管理路径。

##### （一）环境保护

公司坚持绿色发展理念，严格遵守国家生态环保相关法律法规，将绿色低碳要求融入生产经营全过程。报告期内，公司依法合规开展生产运营，强化节能降耗与资源集约利用，未发生环境污染及重大环保违规事件。未来公司将持续优化生产工艺与管理流程，推进精益化生产，提升资源利用效率，践行绿色低碳发展要求

##### （二）社会责任

公司积极承担社会责任，始终以实际行动回报社会。专注先进武器系统相关产品研发与制造，为重点装备型号提供高性能产品，有力支撑国防现代化建设。积极推动军用光电技术向民用领域转化应用，在智能监测、应急安防、电力巡检、森林防火、公共安全等领域形成技术赋能，提升公共服务智能化水平。

公司坚持党建引领，充分发挥党员及民兵队伍在经营发展中的示范带动作用。坚持以客户为中心，持续提升技术服务与产品保障能力，切实维护客户利益；构建完善薪酬福利、绩效考核与

职业发展体系，保障员工合法权益，促进员工与企业共同成长。同时，严格履行信息披露义务，规范开展投资者关系管理，切实保障股东及投资者合法权益。

### （三）公司治理方面

公司建立并持续完善由公司股东会、董事会、公司管理层组成的公司治理架构，建立健全公司内部控制制度，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间职责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的机制。董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，公司充分尊重和发挥独立董事和董事会各专门委员会的协同作用，提高董事会运作的有效性和独立性；公司管理层认真履行董事会授予的职责，坚决执行董事会决策。

未来，公司将继续强化责任意识，持续完善内部管理，逐步推动可持续发展理念与公司经营管理相融合，不断提升规范运作水平与综合发展质量，切实维护全体股东及利益相关方的合法权益。

### 十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

### 十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 十九、社会责任工作情况

#### （一）主营业务社会贡献与行业关键指标

公司依托持续的研发投入和技术创新，将像方扫描成像制导技术、多光学波段合成技术等先进光电技术应用于光学制导类武器批产和研制，致力于服务国防科技工业先进武器系统研制等领域，专注于为武器系统研制提供光学制导、光学目标与场景仿真、激光对抗和光电专用测试等方向的高精尖组件、装置、系统和解决方案。公司凭借拥有的一些打破国外技术封锁、填补国内空白的核心技术，为我国高端制导武器的研发、设计和生产提供了有力支撑，有效保障了我国制导类武器的精确打击能力。

公司将先进的军用光电技术向民用领域溢出，致力于将现有红外、激光、多光谱等前沿科学技术应用于智能监控、应急管理工程化实践，服务于电力电网、森林防火、野生动物保护等社会公共事业，为社会公共事业智能化、精准化、科技化做出贡献。

#### （二）推动科技创新情况

具体内容详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“三、报告期内核心竞争力分析”之“（三）核心技术与研发进展”。

### (三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理，注重保密审批流程，确保研发工作合法合规；对研发成果应用进行审慎评估，力求对社会、环境产生积极影响，以负责任态度推动科技创新。

### (四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全与隐私保护，将数据安全与隐私保护视为企业稳健运营与可持续发展的重要基石，全力保障各类数据的保密性、完整性和可用性。公司严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，对商业秘密、客户及员工个人信息进行有效保护，并努力保障业务活动中的信息安全。为降低与信息安全有关的潜在风险，针对国家秘密信息，公司采取制定《国家秘密载体保密管理制度》、《保密要害部门部位管理制度》等制度，针对商业机密信息，公司采取制定《技术保密制度》、《涉密产品保密管理制度》等制度。

### (五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）	8	2025 年 12 月，为促进哈尔滨工业大学教育事业的发展，康为民董事长向哈尔滨工业大学教育发展基金会捐赠 8 万元。
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

#### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用  不适用

2025 年第九届亚洲冬季运动会在哈尔滨隆重举办，公司积极参与家乡赛事的安全保障工作，利用公司激光对抗装备对重点安保区域开展净空防御作业，有效筑牢赛事安全防线，为亚冬会顺利圆满举办提供了坚实安全支撑。

#### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用  不适用

具体说明

适用 不适用

### (六) 股东和债权人权益保护情况

公司始终重视股东特别是中小股东利益，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件要求，结合公司实际情况，建立并不断完善内部控制治理体系，推进公司规范化运作，保证公司所有股东及债权人能够公平、公正、公开的享有权益。在信息披露方面，公司建立了《信息披露管理制度》等制度以完善公司信息披露管理体系，保障公司依法规范运作，保证信息披露真实、准确、完整、及时、公平，保障广大股东享有平等的知情权。

### (七) 职工权益保护情况

公司遵守《中华人民共和国劳动法》等法律、法规要求，参加社会保障体系，执行养老保险、医疗保险、生育保险、工伤保险、失业保险等社会保险制度及住房公积金管理制度，尊重并维护员工个人合法权益；不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，注重员工职业技能的培养和发展计划，定期组织专业技能培训，提高员工岗位技能；切实关注员工身心健康，为员工提供安全、舒适的工作环境，不定期开展形式多样的文体活动，丰富员工业余生活，促进企业和员工共同成长和发展。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	
员工持股数量（万股）	
员工持股数量占总股本比例（%）	

### (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行了明确的规定。公司相关部门之间相互联动，定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立了长期稳定的合作关系，在产品交货期、产品质量控制、技术保密等方面均形成了合法化、标准化、常态化的约束，均得到了较高的保障，能够充分保障供应商、客户和消费者的合法权益。

### (九) 产品安全保障情况

公司对产品质量进行全生命周期策划和监控，建立了完善的质量保证体系。通过在项目前期进行产品质量策划，编制《质量保证大纲》，识别关键控制因素，制定控制举措。在设计开发、

生产、交付过程中对产品质量、生产安全进行监控检查，监督前期策划的举措按照要求落实，后期对产品进行检验/试验，确保产品的质量满足顾客要求，同时建立了完善的售后服务体制，不断追求持续改进。对2025年度产品质量完成情况进行统计，所有交付的产品均满足顾客要求，得到了顾客的一致认可。公司遵守国家 and 地方各级政府颁布的安全生产政策和条例，制定了《安全生产管理制度》、《危险源识别、风险评价办法》及《生产现场安全生产管理办法》。

#### (十) 知识产权保护情况

公司核心技术具有深厚底蕴，饱含着两代人的不懈努力，多年来，实际控制人康为民先生带领公司技术团队秉承哈尔滨工业大学“规格严格、功夫到家”的校训传统，刻苦钻研，形成了一定的知识产权。公司高度重视知识产权和关键技术信息的保护，设立专项办专职对公司专利、商标、软件著作权等知识产权进行统一的申报、管理和维护，形成了较为完善的知识产权管理体系。公司与员工签订保密协议，并在员工手册中对知识产权保护进行规定，要求员工遵守公司保密制度并在日常工作中督促落实。公司在信息安全方面严格遵守《保密法》、《国家安全法》、《信息安全法》、《网络安全法》、《个人信息保护法》等法律法规，将数据信息安全作为头等大事，依据法律法规的指引建立健全公司及用户信息保护机制，不断优化完善网络设备，强化网络安全，持续提升公司信息化整体安全管理水平和抗风险能力。

#### (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

### 二十、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用 不适用

报告期内，公司党支部紧扣新时代党建要求，以政治建设为统领，抓实党员队伍建设，创新党建活动载体，推动党业深度融合，以高质量党建引领企业高质量发展。强化思想政治引领，筑牢思想根基。将政治理论学习作为首要任务，严格落实“三会一课”、组织生活会等制度，围绕党的二十大及历次全会精神、党章党规等，开展专题学习、交流研讨。创新“线上+线下、集中+自学”学习模式，依托学习强国平台实现学习全覆盖，引导党员提升政治素养，将理论成果转化为工作实效，营造风清气正的政治生态。规范党员发展流程，优化队伍结构。严格遵循党员发展总要求，严把入党程序关、质量关，建立积极分子动态培养机制。创新党建活动载体，激发组织活力。做实“一室、一墙、一群、一报”党建阵地，升级党员活动室、打造党建文化墙，依托党建微信群搭建常态化交流平台。开展红色基地研学、重温入党誓词、红歌传唱等主题活动，以仪式教育凝聚奋进力量。推动党业融合，赋能企业发展。实施“党旗引领·科创先锋”工程，设立

15 个党员先锋岗、3 支党员突击队、5 个科技攻关党小组，划定党员责任区，推动党员亮身份、作表率。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	报告期内，公司参加黑龙江辖区上市公司 2025 年投资者网上集体接待日活动、2025 年半年度业绩说明会。通过上述活动与广大投资者进行充分交流，回复了投资者提出的各类问题，较好的传递了公司核心技术、优势产品及发展前景，保障了投资者知情权。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司网站 <a href="http://www.xgdkj.com">http://www.xgdkj.com</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司董事会高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)、指定报刊为《中国证券报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。报告期内，公司积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益，设置投资者热线电话专线、指派专人负责上证 e 互动的投资者沟通交流工作，积极回复投资者各类提问，帮助投资者更好地了解公司实际生产经营情况和发展前景，加强了投资者对公司的了解，促进了公司与投资者之间的良性互动关系，为公司树立健康、规范、透明的公众形象打下了坚实的基础。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

**(三) 信息披露透明度**

适用 不适用

公司制定了《信息披露管理制度》、《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》等信息披露相关制度，并严格按照有关法规制度的要求履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，保障投资者的知情权和公平性。对于重大关联交易，均严格按照《公司章程》、《关联交易决策制度》等要求履行必要的审议程序并进行充分披露，提高公司透明度，维护中小投资者利益。积极参加上交所、省证监局、上市公司协会组织的信息披露相关培训不断提升信息披露水平，增强信息披露的质量和可理解性。

**(四) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

**(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况**

适用 不适用

**(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

**二十一、其他**

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人：康为民、康立新	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。2、在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。4、在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。	2019年3月27日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	股份限售	主要股东及其近亲属：康为民、康立新、林磊	对于公司本次公开发行前本人持有的公司股份，本人将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。上述锁定期届满后，在满足以下条件的前提下，可进行减持：1、上述锁定期已届满且没有延长锁定期的相关情形；如有延长锁定期的相关情形，则延长锁定期已届满。2、如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经依法承担赔偿责任。本人在锁定期届满后减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出	2019年3月27日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

		的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日予以公告；本人在锁定期届满后两年内减持所持公司股票的，减持数量每年不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 10%，减持价格不低于发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公 积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。如未履行上述承诺出售股票，则本人应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票给公司或其他股东因此造成的损失。						
股份限售	董事/高级管理人员： 康为民、康立新、曲波、张迎泽、康杰、付经武、张军、余娟	1、自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份。除上述锁定期限外，本人在担任公司董事或高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。2、在上述锁定期满后 2 年内减持的，本人减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。	2019年4月29日	是	自公司上市之日起十二个月	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术人员：康为民、龙夫年、赵云峰、杨克君、徐	1、自公司股票在上海证券交易所上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内不转让本人所持公司首次公开发行前已发行的股份（以下简称“首发前股份”）；2、自本人所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过公司股票在上海证券交易所上市本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；3、本人将遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。	2019年4月29日	是	自公司上市之日起十二个月	是	不适用	不适用

	兴奎、李延伟								
其他	新光光电	<p>公司保证本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将回购首次公开发行的全部新股；本公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构认定或司法部门判决生效后1个月内启动股票回购程序。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，且不低于回购时的股票市场价格。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人：康为民、康立新	<p>公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的本次公开发行前持有的股份（以下简称“已转让的原限售股份”）；本人承诺在上述违法违规行为被证券监管机构认定或司法部门判决生效后1个月内启动股票购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易方式购回已转让的原限售股份，购回价格依据二级市场价格确定。若本人购回已转让的原限售股份触发要约收购条件的，本人将依法履行要约收购程序，并履行相应信息披露义务。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用	

		件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。						
其他	公司董事、监事、高级管理人员： 康为民、康立新、曲波、张迎泽、高修柱、齐荣坤、曹如鹏、刘波、张秀丽、李卫星、康杰、付经武、张军、余娟	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用
其他	新光光电	本次公开发行股票后，公司股本、净资产将有所增长，从而导致公司净资产收益率及每股收益在短期内被摊薄。为降低本次公开发行股票摊薄即期回报的影响，公司承诺将采取有效措施进一步提高募集资金的使用效率，增强公司的业务实力、盈利能力和回报能力，具体如下：1、保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期回报本次发行募集资金到账	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用

		<p>后，公司将开设董事会决定的募集资金专项账户，并与开户行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，公司将严格遵守资金管理制度和《募集资金管理制度》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确各控制环节的相关责任，按项目计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部考核与审计。</p> <p>2、积极、稳妥地实施募集资金投资项目本次募集资金投资项目符合国家产业政策、行业发展趋势与公司发展战略，可有效提升公司业务实力、技术水平与管理能力，从而进一步巩固公司的市场地位，提高公司的盈利能力与综合竞争力。公司已充分做好了募集资金投资项目前期的可行性研究工作，对募集资金投资项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量及公司自身等基本情况，最终拟定了项目规划。本次募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目的实施，争取早日投产并实现预期效益。</p> <p>3、提高资金运营效率公司将进一步提高资金运营效率，降低公司运营成本，通过加快技术研发、市场推广等方式提升公司经营业绩，应对行业波动和行业竞争给公司经营带来的风险，保证公司长期的竞争力和持续盈利能力。</p> <p>4、完善内部控制，加强资金使用管理和对管理层考核公司将进一步完善内部控制，加强资金管理，防止资金被挤占挪用，提高资金使用效率；严格控制公司费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润率；加强对管理层的考核，将管理层薪酬水平与公司经营效益挂钩，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责。</p> <p>5、其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。此外，公司提示广大投资者，公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。</p>						
其他	<p>控股股东、实际控制人：康为民、康立新</p>	<p>本次公开发行股票后，公司股本、净资产将有所增长，从而导致公司净资产收益率及每股收益在短期内被摊薄。为降低本次公开发行股票摊薄即期回报的影响，本人作为公司的控股股东/实际控制人，现作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、督促公司切实履行填补回报措施。</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用

	其他	<p>公司董事、监事、高级管理人员： 康为民、康立新、曲波、张迎泽、高修柱、齐荣坤、曹如鹏、刘波、张秀丽、李卫星、康杰、付经武、张军、余娟</p>	<p>公司董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，尽最大努力确保公司前述填补回报措施能够得到切实履行，并就此作出如下承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若本人违反上述承诺，给公司或者股东造成损失的，本人应在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，依法承担对公司和股东的补偿责任，并无条件接受中国证监会或上海证券交易所等监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用
	分红	新光光电	<p>一、利润分配的原则 1、公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展；2、利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；3、公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事（如有）和公众投资者的意见。二、利润分配的具体政策</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用

		<p>1、利润分配形式：公司采取现金、股票或者两者相结合的方式分配股利，并优先推行以现金方式分配股利。2、利润分配周期：公司一般按年度进行利润分配，在有条件的情况下，董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期利润分配。在满足现金分红条件情况下，公司将积极采取现金方式分配股利，原则上每年度进行一次现金分红，也可以进行中期现金分红。3、利润分配条件：（1）在当年盈利的条件下，公司每年以现金方式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润的10%。在公司现金流状况良好且不存在重大投资项目或重大现金支出的条件下，公司可加大现金分红的比例。公司考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体差异化的现金分红政策：1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。（2）董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，公司在实施上述现金方式分配利润的同时，可以采取股票方式进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。（3）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。三、利润分配的审议程序 1、公司董事会应结合公司盈利情况、资金需求、股东意见和股东回报规划提出合理的分红建议和预案；在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司对利润分配政策进行决策时，以及因公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策时，首先应经公司二分之一以上的独立董事同意并发表明确独立意见，然后分别提交董事会和监事会审议（如果公司有外部监事，外部监</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>事应发表明确意见)；董事会和监事会审议通过后提交股东大会审议批准。如果调整分红政策，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。2、股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会审议利润分配方案需经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。四、其他事项公司应严格按照有关规定在定期报告中披露利润分配方案及其执行情况。若公司年度盈利但未提出现金分红预案，应在年报中详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。公司对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。</p>						
其他	新光光电	<p>公司郑重承诺将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；4、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；5、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴；6、本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用

		<p>资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；7、其他根据届时规定可以采取的约束措施。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因，导致本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p>						
其他	<p>控股股东、实际控制人：康为民、康立新</p>	<p>如本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：1、通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；4、本人将停止在公司领取股东分红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。5、本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；6、其他根据届时规定可以采取的约束措施。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：1、通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向发行人及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。</p>	<p>2019年3月27日</p>	否	不适用	是	不适用	不适用
其他	<p>公司董事、监事、高级管理人员：</p>	<p>如本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：1、通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；3、如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将</p>	<p>2019年3月27日</p>	否	不适用	是	不适用	不适用

	康为民、康立新、曲波、张迎泽、高修柱、齐荣坤、曹如鹏、刘波、张秀丽、李卫星、康杰、付经武、张军、余娟	及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；4、本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴发行人所有；5、本人将停止在公司领取股东分红（如有），同时本人持有的发行人股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。6、其他根据届时规定可以采取的约束措施。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因，导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：1、通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向发行人及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护发行人及投资者的权益。发行人董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的各项承诺及未能履行承诺的约束措施。						
解决同业竞争	控股股东、实际控制人：康为民、康立新	1、本人及本人控制的其他企业（不包含公司及其控制的企业，下同）现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与公司及其控制的企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、如果本人及本人控制的其他企业发现任何与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，应立即书面通知公司及其控制的企业，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司及其控制的企业。公司及其控制	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用

		<p>的企业在收到该通知的 30 日内，有权以书面形式通知本人及本人控制的其他企业准许公司及其控制的企业参与上述之业务机会。若公司及其控制的企业决定从事的，则本人及本人控制的其他企业应当无偿将该新业务机会提供给公司及其控制的企业。仅在公司及其控制的企业因任何原因明确书面放弃有关新业务机会时，本人及本人控制的其他企业方可自行经营有关的新业务。3、如公司及其控制的企业放弃前述竞争性新业务机会且本人及本人控制的其他企业从事该等与公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务时，本人将给予公司选择权，以使公司及其控制的企业，有权：（1）在适用法律及有关证券交易所上市规则允许的前提下，随时一次性或多次向本人及本人控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益；（2）根据国家法律许可的方式选择采取委托经营、租赁或承包经营等方式拥有或控制本人及本人控制的其他企业在上述竞争性业务中的资产或业务；（3）要求本人及本人控制的其他企业终止进行有关的新业务。本人将对公司及其控制的企业所提出的要求，予以无条件配合。如果第三方在同等条件下根据有关法律及相应的公司章程具有并且将要行使法定的优先受让权，则上述承诺将不适用，但在这种情况下，本人及本人控制的其他企业应尽最大努力促使该第三方放弃其法定的优先受让权。4、在本人作为公司控股股东/实际控制人期间，如果本人及本人控制的其他企业与公司及其控制的企业在经营活动中发生或可能发生同业竞争，公司有权要求本人进行协调并加以解决。5、本人承诺不利用重要股东的地位和对公司的实际影响能力，损害公司以及公司其他股东的权益。6、自本承诺函出具日起，本人承诺赔偿公司因本人违反本承诺函所作任何承诺而遭受的一切实际损失、损害和开支。7、本承诺函至发生以下情形时终止（以较早为准）：（1）本人不再持有公司 5%以上股份且本人不再作为公司实际控制人；（2）公司股票终止在上海证券交易所上市。</p>							
解决关联交易	新光光电	<p>公司将始终以股东利益最大化为原则，通过以下措施规范和减少关联交易：1、严格执行《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》、《独立董事工作制度》等文件中关于关联交易的相关规定；2、在实际工作中充分发挥独立董事的作用，强化独立董事对关联交易事项</p>	2019年3月27日	否	不适用	是	不适用	不适用	

		<p>的监督，确保关联交易价格的公允性和批准程序的合规性；3、为维护公司及其他股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人作出《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“在本人作为公司控股股东/实际控制人期间，本人及本人下属或其他关联企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。如因客观情况导致关联交易无法避免的，本人及本人下属或其他关联企业将严格遵守相关法律法规、中国证监会相关规定以及《公司章程》、《关联交易决策制度》等的规定，确保关联交易程序合法、价格公允，且不会损害公司及其他股东的利益。”</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺情况

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	53
境内会计师事务所审计年限	10

境内会计师事务所注册会计师姓名	雷永鑫、任宝贵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	雷永鑫（1）、任宝贵（1）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	12
保荐人	中信建投证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2025 年 11 月 14 日，哈尔滨新光光电科技股份有限公司 2025 年第二次临时股东大会审议通过聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司审计机构，聘期为 1 年。此前，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2016-2024 年度审计报告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司于2025年9月28日收到嵩县监察委员会签发的关于对公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理康为民先生的《立案通知书》和《留置通知书》，康为民先生被实施留置措施。

根据《公司章程》第一百一十五条，在康为民先生留置期间，由公司副董事长王玉伟先生代为履行公司董事长及法定代表人职责，以及代为履行公司董事会相关委员会成员的职责；由公司副总经理曲波女士代为履行公司总经理职责。公司拥有完善的治理及内部控制机制，康为民先生留置期间，公司已对相关事项做了妥善安排，公司生产经营秩序正常，各项业务稳步推进，未对公司的日常运营造成重大影响。

公司于2025年10月22日收到嵩县监察委员会出具的《解除留置通知书》，嵩县监察委员会已解除对康为民先生的留置措施，康为民先生于当日正常履行公司董事长、总经理职责，公司生产经营情况一切正常。

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在债务到期未清偿等不良诚信状况。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

### 3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	385,000,000.00	
银行理财产品	中低风险	73,453,528.16	
券商理财产品	低风险	135,000,000.00	

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
浦发银行	银行理财产品	低风险	9,000.00	2025/11/17	2026/5/18	银行	否		9,000.00	
浦发银行	银行理财产品	低风险	800.00	2025/11/17	2026/2/24	银行	否		800.00	
浦发银行	银行理财	低风险	4,500.00	2025/11/24	2026/5/25	银行	否		4,500.00	

	产品									
广发银行	银行理财产品	低风险	3,500.00	2025/11/19	2026/5/18	银行	否		3,500.00	
兴业银行	银行理财产品	低风险	2,500.00	2025/11/20	2026/5/19	银行	否		2,500.00	
兴业银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/11/20	2026/5/19	银行	否		2,000.00	
广发银行	银行理财产品	低风险	4,500.00	2025/12/09	2026/3/09	银行	否		4,500.00	
浦发银行	银行理财产品	低风险	5,500.00	2025/12/16	2026/6/16	银行	否		5,500.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	3,750.00	2025/12/25	2026/5/26	券商	否		3,750.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	3,750.00	2025/12/25	2026/5/27	券商	否		3,750.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	2,000.00	2025/12/26	2026/4/28	券商	否		2,000.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	2,000.00	2025/12/26	2026/4/29	券商	否		2,000.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	1,000.00	2025/12/26	2026/3/24	券商	否		1,000.00	
华泰证券	券商理财产品	低风险	1,000.00	2025/12/26	2026/3/25	券商	否		1,000.00	
广发银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/8/14	2026/2/11	银行	否		2,000.00	
浦发银行	银行理财产品	低风险	1,200.00	2025/9/30	2026/1/05	银行	否		1,200.00	
浦发银行	银行理财产品	低风险	3,000.00	2025/10/11	2026/4/07	银行	否		3,000.00	
中信银行	银行理财产品	中低风险	4,745.35	2025/12/4	2026/1/03	银行	否		4,745.35	

兴业银行	银行理财产品	中低风险	250.00	2025/12/25	2026/1/22	银行	否		250.00	
兴业银行	银行理财产品	中低风险	500.00	2025/12/01	随时赎回	银行	否		500.00	
兴业银行	银行理财产品	中低风险	300.00	2025/12/01	随时赎回	银行	否		300.00	
建设银行	银行理财产品	中低风险	1,000.00	2025/12/26	随时赎回	银行	否		1,000.00	
中信银行	银行理财产品	中低风险	550.00	2025/11/18	随时赎回	银行	否		550.00	
合计			59,345.35						59,345.35	

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月16日	952,250,000.00	865,208,414.87	865,208,414.87		420,552,827.21		48.61		16,005,607.96	1.85	
合计	/	952,250,000.00	865,208,414.87	865,208,414.87		420,552,827.21		48.61	/	16,005,607.96	1.85	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	1.光机电一体化产品批产线升级改造及精密光机零件制造项目	生产建设	是	否	250,000,000.00	8,669,461.33	10,146,651.33	4.06	2027年12月	否	否	详见下方说明	不适用	不适用	否	239,853,348.67
首次公开发行	2.睿光航天光电设备研发生产项目	生产建设	是	否	230,000,000.00	1,159,090.12	114,398,659.55	49.74	2027年12月	否	否	详见下方	不适用	不适用	否	115,601,340.45

行 股 票												说 明				
首 次 公 开 发 行 股 票	3.研发中心建设项目	其他	是	否	135,616,600.00	6,177,056.51	42,904,444.79	31.64	2026年12月	否	否	详见下方说明	不适用	不适用	否	92,712,155.21
首 次 公 开 发 行 股 票	4.补充流动资金	补流还贷	否	否	249,591,814.87	0.00	253,103,071.54	101.41	不适用	是	是		不适用	不适用	否	
合 计	/	/	/	/	865,208,414.87	16,005,607.96	420,552,827.21	48.61	/	/	/	/	/	/	/	448,166,844.33

说明延期原因

1、“光机电一体化产品批产线升级改造及精密光机零件制造项目”延期的原因主要是：

①近两年受总体单位、最终用户不可控因素等影响，公司军品已批量配套产品的任务未能连续，导致批产产品收入出现波动，2022年、2023年、2024年、2025年公司批产产品实现收入分别为 30,544,111.12 元、9,709,847.53 元、16,270,435.21 元、7,582,831.85 元；

②公司新增批产产品订单与武器装备研制周期直接相关。武器装备研制项目一般划分为论证阶段、方案阶段、工程研制阶段、设计定型阶段和生产定型阶段，公司近几年持续研发投入参与并跟研了部分型号武器装备，但由于武器装备研制及定型时间较长的特殊性，且随着不同阶段的逐步深入，对技术的先进性及产品质量的可靠性和稳定性等诸多层面要求越来越高，导致相关型号进入批产时点存在不确定性。例如，公司成功开发的中波红外制导组件，针对空中目标防御与拦截制导武器装备要求，实现了异形结构设计及快速扫描跟踪，在异形空间、高温环境下性能表现优异，获得最终用户的高度认可，在小批量顺利交付后，公司成功签订新一阶段的订货合同，并且有望在未来进行系列产品配套；公司光学制导

方向跟研的低成本双光探测制导组件已形成按口径划分的系列化产品，多个产品进入小批量阶段，但尚未进入批量生产供货阶段。公司基于审慎性考虑，该项目的工程于 2025 年 5 月开工建设； 综上，2020 年至今，受不可抗力因素以及总体单位、最终用户不可控因素等影响，公司综合考虑在手订单、现有产能规模、研发和生产加工条件以及行业现状、意向订单、在研项目情况、产能需求及募集资金利用率和募投项目协同效率等多方面因素，为避免固定资产闲置，公司审慎推进募投项目建设工作。为了保证募投项目质量，维护公司及全体股东的利益，通过综合评估分析，基于审慎原则，将该募投项目的达到预定可使用状态时间调整至 2027 年 12 月。

2、“睿光航天光电设备研发生产项目”延期的原因主要是：

①2020-2022 年，受不可抗力因素影响，一方面，工程建设施工人员无法及时按原定计划满员满时施工。另一方面，可调配资源有限的前提下，公司集中资源维持主营业务的正常开展，一定程度上延缓了该项目进度；

②近两年公司在激光领域围绕轻小型激光防御系统研发了多款产品，并经过了大量的外场测试，验证了系统对小型无人机的跟踪能力及毁伤效果，目前正处于客户接洽及少量交付过程中，暂未达到批产阶段，公司正在积极开展模块化设计、国产化及降成本工作，为后续量产做准备。为了使募投项目的投入进度更好地匹配公司战略发展需要，基于风险管控和谨慎性原则等方面的考虑，适当放缓“睿光航天光电设备研发生产项目”的实施。为了保证募投项目质量，维护公司及全体股东的利益，通过综合评估分析，基于审慎原则，将该募投项目的达到预定可使用状态时间调整至 2027 年 12 月。

3、“研发中心建设项目”延期的原因主要是：

①该募投项目建设主要内容是研发中心的装修改造，光学相关专用设备的购置、运输、安装、调试，研发人才的招聘以及相关人员的培训等，均需要保证对应的专业人士能自由流动。2020 年至 2022 年底受不可抗力因素影响，导致项目实施进度缓慢。

②近几年，公司持续研发投入参与并跟研了部分型号武器装备，但受总体单位和最终用户不可控因素影响，部分项目研发进度推进缓慢，短期内研发项目对固定资产质量和数量的增加需求迟缓，为避免固定资产闲置，公司审慎推进设备购置和科研场地改造翻新工作。公司受自身所处地区、人口、经济等综合因素影响，在人才流动性较强的背景下，公司“研发中心建设项目”的人员招聘不达预期。

公司分别于 2023 年 4 月 21 日、2024 年 7 月 20 日、2026 年 1 月 6 日披露《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2023-014、2024-014、2026-001），详见上述公告。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025年8月28日	5.40	2025年8月28日	2026年8月27日	5.20	否

其他说明

无

4、其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

经核查，保荐机构认为：截至2025年12月31日，新光光电募集资金存放和使用符合《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金使用不存在违反相关法律法规的情形。截至2025年12月31日，中信建投证券对新光光电募集资金使用与存放情况无异议。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,209
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,352

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数 (户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数 (户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东 (或无限售条件股东) 持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
康为民	0	44,654,000	44.65	0	无	0	境内自 然人
康立新	85,620	5,762,713	5.76	0	无	0	境内自 然人
哈尔滨工业大学教育 发展基金会	-2,000,000	3,820,000	3.82	0	无	0	其他
林磊	0	2,017,364	2.02	0	无	0	境内自 然人
哈尔滨科力创业投 资管理有限公司- 黑龙江科力北方投 资企业(有限合伙)	-1,875,588	1,649,412	1.65	0	无	0	其他
王桂波	-940,705	1,398,828	1.40	0	无	0	境内自 然人
哈尔滨新光光电科 技股份有限公司回 购专用证券账户	0	837,477	0.84	0	无	0	其他
陈维恩	700,000	700,000	0.70	0	无	0	境内自 然人
张林	599,118	599,118	0.60	0	无	0	境内自 然人
华泰金融控股(香 港)有限公司-客 户资金	530,216	530,216	0.53	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			

康为民	44,654,000	人民币普通股	44,654,000
康立新	5,762,713	人民币普通股	5,762,713
哈尔滨工业大学教育发展基金会	3,820,000	人民币普通股	3,820,000
林磊	2,017,364	人民币普通股	2,017,364
哈尔滨科力创业投资管理有限公司－黑龙江科力北方投资企业（有限合伙）	1,649,412	人民币普通股	1,649,412
王桂波	1,398,828	人民币普通股	1,398,828
哈尔滨新光光电科技股份有限公司回购专用证券账户	837,477	人民币普通股	837,477
陈维恩	700,000	人民币普通股	700,000
张林	599,118	人民币普通股	599,118
华泰金融控股（香港）有限公司－客户资金	530,216	人民币普通股	530,216
前十名股东中回购专户情况说明	“前十名无限售条件股东持股情况”中哈尔滨新光光电科技股份有限公司回购专用证券账户为公司回购专户，截止本报告期末公司回购专用证券账户股份数量为837,477股，占公司总股本的比例为0.84%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、康为民与康立新系兄妹关系；康立新与林磊系母子关系；康为民、康立新为公司实际控制人；林磊系公司实际控制人的一致行动人；2、公司未知其他流通股股东之间是否存在关联关系或者《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**  
适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	康为民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

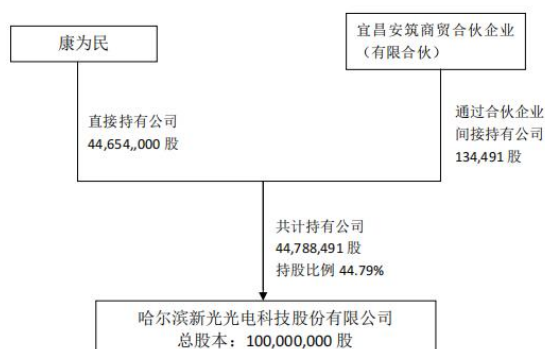
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	康为民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	康立新
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、研发总监、军品事业部总经理；深圳市睿诚光电科技有限公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

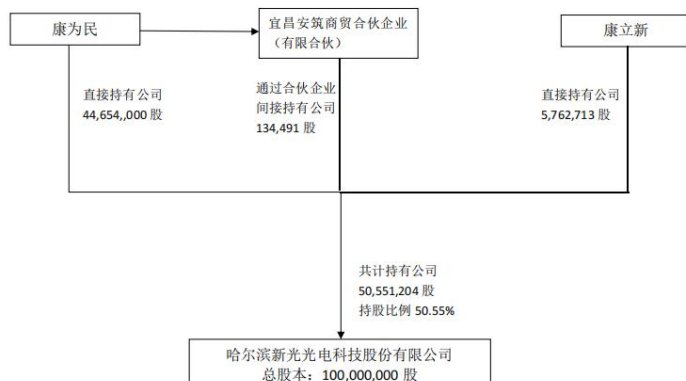
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、 优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

XYZH/2026BJAG1B0200

哈尔滨新光光电科技股份有限公司

### 哈尔滨新光光电科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了哈尔滨新光光电科技股份有限公司（以下简称新光光电）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新光光电 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于新光光电，并履行了独立性和职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

<b>1. 收入确认</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>新光光电主要从事光机电一体化产品的技术开发、生产和销售。收入主要分为批产产品销售、研发产品销售及民品销售。收入对 2025 年度报表的影响比较重大，且发生重大错报的风险较高，因此，我们将新光光电的收入确认列为关键审计事项。</p> <p>相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、36。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>(1) 了解、评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 对收入执行分析程序，对异常波动分析原因，识别风险领域；</p> <p>(3) 对记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、发运单、接收单和产品评审文件、验收报告或者交付文件等，评价相关收入确认是否符合会计准则的相关规定；</p> <p>(4) 对销售额较大的客户进行发函询证，对占销售额较大的客户当期销售额与前期进行比较分析，对变动幅度较大的查明其原因；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止性测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>
<b>2. 应收账款坏账准备</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
<p>截止 2025 年 12 月 31 日，新光光电应收账款余额 22,972.07 万元、坏账准备余额 8,821.04 万元。管理层考虑不同客户的信用风险，以信用风险组合为基础评估应收账款的预期信用损失。由于在评估预期信用损失时，管理层需要做出重大判断和估计，考虑所有合理且有依据的信息，包括客户历史还款情况、信用状况、行业情况及前瞻性信息等。这些工作都涉及大</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>(1) 了解并测试公司坏账准备计提的政策、程序、方法和相关内部控制；</p> <p>(2) 与管理层沟通其对应收账款可回收性的估计；</p> <p>(3) 检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件；</p>

<p>量的管理层判断与估计，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。</p>	<p>(4) 询问管理层判断单项金额重大的应收账款可回收性时考虑的主要因素；</p>
<p>相关信息披露详见财务报表附注三、9和附注五、4。</p>	<p>(5) 检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单。</p>

#### 四、其他信息

新光光电管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括新光光电 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估新光光电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新光光电、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新光光电的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新光光电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新光光电不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就新光光电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所（特殊普通合 伙）	中国注册会计师：雷永鑫  (项目合伙人)
	中国注册会计师：任宝贵
中国 北京	二〇二六年四月二十三日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：哈尔滨新光光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	41,997,831.35	119,957,849.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	594,048,635.36	564,320,887.92
衍生金融资产			
应收票据	七、4	6,976,767.04	4,598,329.70
应收账款	七、5	141,510,290.58	162,433,690.25
应收款项融资			
预付款项	七、8	25,638,354.93	32,266,244.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	6,212,081.97	4,892,808.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	107,029,876.57	82,044,048.83
其中：数据资源			
合同资产	七、6	11,026,935.15	8,942,210.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	3,458,444.63	3,523,217.52
流动资产合计		937,899,217.58	982,979,287.07
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	15,876,814.40	21,236,659.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	12,447,635.05	11,929,494.45
固定资产	七、21	198,064,237.34	211,452,535.86
在建工程	七、22	21,254,137.78	4,415,012.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,201,249.10	1,455,721.25
无形资产	七、26	26,502,680.18	26,821,919.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			

长期待摊费用	七、28	97,513.43	199,091.13
递延所得税资产	七、29	8,888,210.43	8,990,055.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		284,332,477.71	286,500,489.78
资产总计		1,222,231,695.29	1,269,479,776.85
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,170,000.00	12,496,399.02
应付账款	七、36	43,506,833.64	44,134,707.37
预收款项	七、37	901,144.56	1,602,145.38
合同负债	七、38	70,012,640.24	61,167,646.29
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	8,411,510.20	9,484,125.03
应交税费	七、40	5,418,160.08	7,210,368.54
其他应付款	七、41	4,736,879.18	3,860,236.52
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	601,205.52	1,280,173.66
其他流动负债	七、44	1,856,940.70	2,498,635.41
流动负债合计		136,615,314.12	143,734,437.22
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	97,775.56	434,434.00
递延收益	七、51	30,500,625.23	33,375,731.87
递延所得税负债	七、29	269,453.45	361,037.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,867,854.24	34,171,203.80
负债合计		167,483,168.36	177,905,641.02
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	七、53	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,040,787,711.17	1,040,787,711.17
减：库存股		20,236,099.47	20,236,099.47
其他综合收益			
专项储备	七、58	4,684,017.36	3,062,829.51
盈余公积	七、59	13,056,925.91	13,056,925.91
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-82,167,737.92	-44,504,485.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,056,124,817.05	1,092,166,881.67
少数股东权益		-1,376,290.12	-592,745.84
所有者权益（或股东权益）合计		1,054,748,526.93	1,091,574,135.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,222,231,695.29	1,269,479,776.85

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

### 母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：哈尔滨新光光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		41,668,793.91	119,108,055.86
交易性金融资产		594,048,635.36	564,320,887.92
衍生金融资产			
应收票据		6,976,767.04	4,598,329.70
应收账款	十九、1	144,306,828.02	160,291,536.57
应收款项融资			
预付款项		25,551,356.93	32,042,329.61
其他应收款	十九、2	129,555,327.07	125,172,649.40
其中：应收利息			
应收股利			
存货		106,917,886.71	82,250,771.57
其中：数据资源			
合同资产		10,940,134.29	8,912,285.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		295,171.90	385,633.38
流动资产合计		1,060,260,901.23	1,097,082,479.67
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	51,011,470.51	54,781,315.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,447,635.05	11,929,494.45
固定资产		101,514,133.11	111,002,153.43
在建工程		21,254,137.78	4,415,012.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,201,249.10	1,455,721.25
无形资产		11,396,813.35	11,269,731.03
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		97,513.43	199,091.13
递延所得税资产		8,888,210.43	8,990,055.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		207,811,162.76	204,042,574.99
资产总计		1,268,072,063.99	1,301,125,054.66
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,170,000.00	12,496,399.02
应付账款		41,677,762.11	41,162,663.92
预收款项		901,144.56	1,602,145.38
合同负债		69,779,998.72	60,888,882.72
应付职工薪酬		8,309,939.89	9,325,372.25
应交税费		5,407,129.77	7,190,085.72
其他应付款		4,659,271.51	3,735,216.92
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		601,205.52	1,280,173.66
其他流动负债		1,856,940.70	2,498,635.41
流动负债合计		134,363,392.78	140,179,575.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		97,775.56	434,434.00
递延收益		30,500,625.23	33,375,731.87
递延所得税负债		269,453.45	361,037.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,867,854.24	34,171,203.80
负债合计		165,231,247.02	174,350,778.80
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,039,675,825.93	1,039,675,825.93
减：库存股		20,236,099.47	20,236,099.47
其他综合收益			
专项储备		4,684,017.36	3,062,829.51
盈余公积		13,259,778.75	13,259,778.75
未分配利润		-34,542,705.60	-8,988,058.86
所有者权益（或股东权益）合计		1,102,840,816.97	1,126,774,275.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,268,072,063.99	1,301,125,054.66

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		115,954,259.77	171,940,073.48
其中：营业收入	七、61	115,954,259.77	171,940,073.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		154,305,503.48	221,075,482.01
其中：营业成本	七、61	71,956,190.21	117,609,155.26
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,229,384.86	4,247,549.98
销售费用	七、63	16,048,331.96	23,235,952.96
管理费用	七、64	39,795,114.63	46,536,657.11

研发费用	七、65	23,688,296.35	33,780,370.46
财务费用	七、66	-411,814.53	-4,334,203.76
其中：利息费用		20,873.80	107,417.37
利息收入		457,900.72	4,549,824.08
加：其他收益	七、67	16,460,957.13	8,308,123.56
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,500,182.84	9,417,652.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,359,845.18	-1,046,328.68
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-356,091.09	220,009.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-15,893,705.16	-21,172,347.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,454,224.68	-6,992,872.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,642.48	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-39,092,482.19	-59,354,841.76
加：营业外收入	七、74	786,350.45	31,280.85
减：营业外支出	七、75	130,404.27	234,856.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-38,436,536.01	-59,558,417.69
减：所得税费用	七、76	10,260.74	10,531,989.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,446,796.75	-70,090,407.14
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-38,446,796.75	-70,090,407.14
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-37,663,252.47	-67,958,363.34
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-783,544.28	-2,132,043.80
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-38,446,796.75	-70,090,407.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-37,663,252.47	-67,958,363.34
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-783,544.28	-2,132,043.80
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.377	-0.680
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.377	-0.680

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

### 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	114,837,987.37	174,254,316.29
减：营业成本	十九、4	71,309,651.49	121,083,547.65
税金及附加		2,182,979.53	3,195,190.04
销售费用		15,196,374.95	20,466,380.46
管理费用		33,942,432.59	38,786,196.29
研发费用		23,424,402.94	31,871,321.22
财务费用		-413,170.51	-4,308,850.32
其中：利息费用		20,873.80	88,207.37
利息收入		457,681.93	4,501,576.88
加：其他收益		16,455,254.63	7,612,526.67
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	6,500,182.84	8,077,192.47

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,359,845.18	-1,715,964.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-356,091.09	220,009.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,545,406.21	-16,070,588.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,451,231.21	-7,006,647.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,642.48	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-26,200,332.18	-44,006,975.41
加：营业外收入		786,350.45	19,280.85
减：营业外支出		130,404.27	234,601.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-25,544,386.00	-44,222,295.56
减：所得税费用		10,260.74	10,845,135.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,554,646.74	-55,067,430.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-25,554,646.74	-55,067,430.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			

六、综合收益总额		-25,554,646.74	-55,067,430.99
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

合并现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		137,270,522.37	216,224,694.17
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,432,103.96	170,795.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	21,221,243.92	24,717,998.43
经营活动现金流入小计		163,923,870.25	241,113,488.09
购买商品、接受劳务支付的现金		84,295,249.63	104,279,201.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		75,515,141.13	81,531,647.97
支付的各项税费		10,604,174.38	12,409,645.81
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	46,252,658.52	49,461,009.00
经营活动现金流出小计		216,667,223.66	247,681,503.92
经营活动产生的现金流量净额		-52,743,353.41	-6,568,015.83
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,242,284,973.20	1,906,774,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78	12,459,955.19	9,940,501.26

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,254,744,928.39	1,916,714,501.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,453,180.87	7,122,673.39
投资支付的现金		3,272,368,811.73	2,208,343,689.63
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			794,115.19
投资活动现金流出小计		3,283,821,992.60	2,216,260,478.21
投资活动产生的现金流量净额		-29,077,064.21	-299,545,976.95
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			19,210.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,737,726.73	1,620,684.27
筹资活动现金流出小计		1,737,726.73	1,639,894.27
筹资活动产生的现金流量净额		-1,737,726.73	360,105.73
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-83,558,144.35	-305,753,887.05
加：期初现金及现金等价物余额		119,957,849.54	425,711,736.59
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		36,399,705.19	119,957,849.54

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

母公司现金流量表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		136,651,117.93	212,231,287.74
收到的税费返还		5,432,103.96	75,791.67
收到其他与经营活动有关的现金		21,186,459.52	25,568,109.82

经营活动现金流入小计		163,269,681.41	237,875,189.23
购买商品、接受劳务支付的现金		84,196,788.56	97,615,076.59
支付给职工及为职工支付的现金		73,499,833.86	73,837,369.59
支付的各项税费		9,557,849.25	11,351,605.88
支付其他与经营活动有关的现金		47,859,430.73	50,467,379.66
经营活动现金流出小计		215,113,902.40	233,271,431.72
经营活动产生的现金流量净额		-51,844,220.99	4,603,757.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,242,284,973.20	1,908,379,437.50
取得投资收益收到的现金		12,459,955.19	9,940,501.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,254,744,928.39	1,918,319,938.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,241,557.05	6,330,866.38
投资支付的现金		3,273,958,811.73	2,208,883,689.63
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,284,200,368.78	2,215,214,556.01
投资活动产生的现金流量净额		-29,455,440.39	-296,894,617.25
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,737,726.73	1,620,684.27
筹资活动现金流出小计		1,737,726.73	1,620,684.27
筹资活动产生的现金流量净额		-1,737,726.73	-1,620,684.27
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		119,108,055.86	413,019,599.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		36,070,667.75	119,108,055.86

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

合并所有者权益变动表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	100,000,000.00	-	-	-	1,040,787,711.17	20,236,099.47	-	3,062,829.51	13,056,925.91	-	-44,504,485.45	1,092,166,881.67	-592,745.84	1,091,574,135.83
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	100,000,000.00	-	-	-	1,040,787,711.17	20,236,099.47	-	3,062,829.51	13,056,925.91	-	-44,504,485.45	1,092,166,881.67	-592,745.84	1,091,574,135.83
三、本期增减变动								1,621,187.85			-37,663,252.47	-36,042,064.62	-783,544.28	-36,825,608.90

金额 (减少以 “-” 号填 列)													
(一) 综合收 益总 额										- 37,663,252. 47	- 37,663,252.47	- 783,544.28	- 38,446,796.75
(二) 所有者 投入 和减少资 本													
1. 所有者投 入的普通 股													
2. 其他 权益工 具持有 者投入资 本													
3. 股份													

支付 计入 所有者 权益的 金额														
4. 其他														
(三) 利润分 配														
1. 提取 盈余 公积														
2. 提取 一般 风险 准备														
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配														
4. 其他														
(四) 所有 者														

权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益														

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,621,187.85				1,621,187.85		1,621,187.85
1. 本期提取							1,760,000.24				1,760,000.24		1,760,000.24
2. 本期使用							138,812.39				138,812.39		138,812.39
(六) 其他													
四、本期期末余额	100,000,000.00				1,040,787,711.17	20,236,099.47	4,684,017.36	13,056,925.91	-82,167,737.92	1,056,124,817.05	-1,376,290.12		1,054,748,526.93

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

一、上年年末余额	100,000,000.00	-	-	-	1,023,449,470.41	20,236,099.47	-	1,770,949.54	13,056,925.91	-	23,453,877.89	1,141,495,124.28	2,565,403.43	1,144,060,527.71
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	100,000,000.00	-	-	-	1,023,449,470.41	20,236,099.47	-	1,770,949.54	13,056,925.91	-	23,453,877.89	1,141,495,124.28	2,565,403.43	1,144,060,527.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					17,338,240.76			1,291,879.97			-67,958,363.34	-49,328,242.61	-3,158,149.27	-52,486,391.88
（一）综合收益总额											-67,958,363.34	-67,958,363.34	2,132,043.80	70,090,407.14

(二) 所有者投入和减少资本					17,338,240.76						17,338,240.76	- 1,026,105.47	16,312,135.29
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					17,338,240.76						17,338,240.76	- 1,026,105.47	16,312,135.29
(三) 利													

润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有 者 (或 股 东) 的 分 配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本 (或股本)														

2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动结 转留 存收 益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益														
6. 其 他														
(五) )专 项储 备							1,291,879. 97				1,291,879.97			1,291,879.9 7

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

1. 本期提取							1,658,162.88				1,658,162.88		1,658,162.88
2. 本期使用							366,282.91				366,282.91		366,282.91
(六) 其他													
四、本期期末余额	100,000,000.00				1,040,787,711.17	20,236,099.47	3,062,829.51	13,056,925.91	-44,504,485.45	1,092,166,881.67	-592,745.84		1,091,574,135.83

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

母公司所有者权益变动表  
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	100,000,000.00				1,039,675,825.93	20,236,099.47		3,062,829.51	13,259,778.75	-8,988,058.86	1,126,774,275.86
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,000,000.00				1,039,675,825.93	20,236,099.47		3,062,829.51	13,259,778.75	-8,988,058.86	1,126,774,275.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,621,187.85		-25,554,646.74	-23,933,458.89
（一）综合收益总额										-25,554,646.74	-25,554,646.74
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益											

益的金 额											
4. 其 他											
(三) 利润分 配											
1. 提 取盈余 公积											
2. 对 所有者 (或股 东)的 分配											
3. 其 他											
(四) 所有者 权益内 部结转											
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)											
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)											
3. 盈 余公积 弥补亏 损											

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							1,621,187.85			1,621,187.85
1. 本期提取							1,760,000.24			1,760,000.24
2. 本期使用							138,812.39			138,812.39
(六) 其他										
四、本期期末余额	100,000,000.00				1,039,675,825.93	20,236,099.47	4,684,017.36	13,259,778.75	-34,542,705.60	1,102,840,816.97

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

一、上年年末余额	100,000,000.00				1,022,337,585.17	20,236,099.47		1,770,949.54	13,259,778.75	48,210,333.15	1,165,342,547.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他										-2,130,961.02	-2,130,961.02
二、本年期初余额	100,000,000.00				1,022,337,585.17	20,236,099.47		1,770,949.54	13,259,778.75	46,079,372.13	1,163,211,586.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					17,338,240.76			1,291,879.97		-55,067,430.99	-36,437,310.26
（一）综合收益总额										-55,067,430.99	-55,067,430.99
（二）					17,338,240.76						17,338,240.76

) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他					17,338,240.76					17,338,240.76
(三) 利润分配										
1. 提取盈										

余公 积										
2. 对 所有者 (或 股东) 的分配										
3. 其 他										
(四) 所有者 权益 内部 结转										
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)										
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)										

3. 盈 余公 积弥 补亏 损										
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益										
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益										
6. 其 他										
(五) 专项 储备							1,291,879.97			1,291,879.97
1. 本 期提 取							1,658,162.88			1,658,162.88
2. 本 期使 用							366,282.91			366,282.91
(六)										

其他											
四、本期期末余额	100,000,000.00				1,039,675,825.93	20,236,099.47		3,062,829.51	13,259,778.75	-8,988,058.86	1,126,774,275.86

公司负责人：康为民 主管会计工作负责人：赵学平 会计机构负责人：李雪莲

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

哈尔滨新光光电科技股份有限公司（以下简称本公司或公司，包含子公司时统称本集团），前身为哈尔滨新光光电科技有限公司，是由康立新和哈尔滨工业大学远光光电仪器有限公司（现已更名为哈尔滨工大远光科技股份有限公司，以下简称“远光股份”）于2007年11月30日共同出资组建，设立时注册资本及实收资本人民币2,000万元，康立新以货币资金人民币1,200万元出资，占注册资本的60%；远光股份以货币资金人民币800万元出资，占注册资本的40%。

经历次股权转让及增资后，2018年12月11日，有限公司全体股东签订《哈尔滨新光光电科技股份有限公司发起人协议书》，本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，将有限公司截至2018年9月30日止经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产按1:0.2917的比例折为7,500万股（每股面值1元），注册资本及股本均为人民币7,500万元，公司股东按原有出资比例享有折股后股本。

经中国证券监督管理委员会以《关于同意哈尔滨新光光电科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2019〕1172号）注册同意，本公司首次公开发行股票并于2019年7月22日在上海证券交易所科创板上市，向社会公开发行人民币普通股（A股）2,500万元，每股面值1元，发行价格为38.09元/股。本公司增加注册资本及股本人民币2,500万元，变更后的注册资本及股本均为人民币10,000万元。

2021年2月10日，本公司取得哈尔滨市松北区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为912301996656799864的营业执照，注册资本为人民币10,000万元，法定代表人为康为民，注册地址和总部办公地址均为哈尔滨市松北区创新路1294号。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业，主要经营范围包括：从事光机电一体化产品、工业自动化控制系统装置、光学仪器、光学材料、光学镜头、光学监控设备、投影设备的技术开发、生产、销售及技术咨询、技术转让、技术服务；安防工程设计、施工、安装、维修；计算机软件的开发、技术咨询、技术转让、技术服务；电力科技的研发及技术咨询、技术服务；智能化电力保护监控装置、智能网络控制系统产品的研发、生产、销售及技术服务；人工智能软件的技术开发与技术服务；货物进出口、技术进出口；自有房屋租赁；检测服务；医疗器械生产及销售（涉及许可经营的项目，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营）。

主营业务是光电产品的生产研发及销售，报告期内主营业务未发生重大变更。

本财务报表于2026年4月23日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称证监会)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)的披露相关规定编制。。

##### 2、持续经营

适用 不适用

本集团对自2025年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

##### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2025年12月31日的财务状况以及2025年度经营成果和现金流量等有关信息。

##### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

##### 3、营业周期

适用 不适用

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

##### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 500.00 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 100.00 万元
本期重要的应收款项核销/债权投资核销/其他债权投资核销	单项金额超过 100.00 万元
账面价值发生的重大变动（合同资产、预收款项、合同负债）	账面价值变动金额占期初余额 30%以上，且金额超过 1000.00 万元
重要的在建工程	公司将单项在建工程明细金额超过合并资产总额 0.5% 的认定为重要
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额超过 500.00 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项金额超过 500.00 万元
重大合同变更或重大交易价格调整	单项金额超过 500.00 万元
重要的投资活动现金流量	公司将单项现金流量金额超过合并资产总额 1% 的认定为重要
重要的非全资子公司	非全资子公司对集团外营业收入金额超过集团总收入 10% 或净利润占合并净利润 10% 以上
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值超过集团净资产 1% 且金额超过 3,000.00 万元
重要的承诺事项	公司将重组、并购等事项认定为重要
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、股票和债券的发行、重要的对外投资、重要的债务重组等认定为重要

## 6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### （1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

## (2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用  不适用

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

（处置部分股权未丧失控制权的情况下）本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（处置子公司丧失控制权的情况下）本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

（多次分步交易处置子公司的）本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

## 11、金融工具

适用 不适用

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流

量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

## (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。本集团该分类的金融资

产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

## 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### (4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

#### 1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期

内的预期信用损失金额计量损失准备。对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

## 2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

### ① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。

对应收本集团合并范围内关联方款项、基本确定能收回或回收风险极小的款项等销售或提供服务形成的应收款项，确定为无信用风险的应收账款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

本集团对其他未单项测试的应收账款，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息、账龄，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款账龄组合的预期信用损失，计提坏账准备。预计违约损失率如下：

账龄	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

对于银行承兑汇票，本集团判断银行承兑汇票的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不计提应收银行承兑票据坏账准备；

对于商业承兑汇票，本集团在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则划分应收商业承兑票据的账龄；本集团再根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收商业承兑汇票的预期信用损失，计提坏账准备。预计违约损失率如下：

账龄	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

1) 对应收本集团合并范围内关联方款项、应收补贴款等的其他应收款，确定为无信用风险的其他应收款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

2) 本集团将存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项的其他应收款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的其他应收款，按照该其他应收款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定其他应收款的预期信用损失，计提坏账准备。

3) 本集团对其他未单项测试的其他应收款，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息、账龄，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定其他应收款账龄组合的预期信用损失，计提坏账准备。预计违约损失率如下：

账龄	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
违约损失率	5%	10%	30%	50%	80%	100%

### 3) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流

量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。)之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：(1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行(含再融资)、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13、应收账款

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用  不适用

## 14、应收款项融资

适用  不适用

## 15、其他应收款

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

详见本节五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 16、存货

√适用 □不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、发出商品、产成品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；通用材料领用时采用加权平均法确定其实际成本，专用材料领用时采用个别计价法确定其成本，库存商品领用时采用个别计价法确定其成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

## 17、合同资产

√适用 □不适用

### 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

详见本节五、11 金融工具。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节五、11 金融工具

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节五、11 金融工具

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**18、持有待售的非流动资产或处置组**

适用 不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

适用 不适用

**终止经营的认定标准和列报方法**

适用 不适用

**19、长期股权投资**

适用 不适用

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资的权益性投资。

**(1) 重大影响、共同控制的判断**

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/与被投资单位之间发生重要交易的/向被投资单位派出管理人员的/向被投资单位提供关键技术资料等，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

**(2) 会计处理方法**

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

（全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下）采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

（部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下）因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产

或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

(部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下)因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权确认金融资产，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

(部分处置子公司股权并丧失控制权的情况下)因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认金融资产，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(存在多次交易分步处置子公司股权至丧失控制权的情况下)本集团对于分步处置股权至丧失控股的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 20、投资性房地产

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，采用成本模式计量。

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产采用平均年限方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
土地使用权	50	0	2

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备等。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
1	房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
2	机器设备	3-10	5	9.5-31.67
3	运输设备	4-5	5	19-23.75
4	办公及电子设备	3-5	5	19-31.67
5	其他	3-10	5	9.5-31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

本公司各类别在建工程结转为固定资产的标准和时点。

项目	结转固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	（1）实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；（2）建造工程达到设计和合同要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；（3）经消防、国土、规划等外部部门验收；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达

	到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

### 23、借款费用

适用  不适用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过一段时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

### 24、生物资产

适用  不适用

### 25、油气资产

适用  不适用

### 26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用  不适用

本集团无形资产包括土地使用权、专利权和软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

**27、长期资产减值**

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

**(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）**

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 28、长期待摊费用

适用  不适用

本集团的长期待摊费用包括房屋的装修费等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。房屋的装修费的摊销年限为5年。

## 29、合同负债

适用  不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利等。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，以及为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在年度报告期结束后十二个月内完全支付确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付内退（内待）补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

## 31、预计负债

适用  不适用

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

## 32、股份支付

适用  不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按

照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、22 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

### (1) 具体方法

本集团收入具体确认政策如下：

(1) 光电产品批产销售收入确认方法：1) A 产品，以已取得产品评审文件的时间作为收入确认的时点；2) B 产品，以取得交接文件的时间作为收入确认的时点。

(2) 研发产品及民品销售收入确认方法：若合同明确规定验收，则以取得验收报告作为收入确认的时点，若无规定需验收，则以产品交付作为收入确认的时点。

(3) 若合同中约定了暂定价格的(可变对价)，按合同暂定价格确认暂定价收入，每一资产负债表日，重新估计暂定价格(可变对价)金额，如与合同暂定价格有差异，按差异金额调整当期收入，价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算当期确认收入为审定价收入减前期已累计确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35、合同成本

适用 不适用

### 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

#### 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37、租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

##### （1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

##### （2）本集团作为承租人

###### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资

产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

## 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

##### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

##### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### 38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资

产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

本期无重要会计政策变更、  
本期无重要会计估计变更。

### 41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 42、其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售、技术开发合同收入、房租收入	13%、6%、5%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）

本公司	15
睿诚公司	20
天悟公司	15
睿光公司	25
睿晟公司	20

## 2、 税收优惠

适用  不适用

(1) 本公司于 2023 年 10 月 16 日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》（编号 GR202323000485），有效期三年。本公司 2025 年度享受高新技术企业 15% 所得税率的优惠政策。

(2) 本公司子公司天悟公司于 2023 年 10 月 26 日，通过高新技术企业复核，取得《高新技术企业证书》（编号 GR202323001425），有效期三年。本公司子公司天悟公司 2025 年度享受高新技术企业 15% 所得税率的优惠政策。

(3) 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司睿诚公司、睿晟公司符合上述优惠政策。

(4) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本公司享受该优惠政策。

(5) 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）及相关政策规定，增值税一般纳税人销售自行开发生产的嵌入式软件产品，或对进口软件产品进行本地化改造后随同计算机硬件、机器设备一并销售的嵌入式软件产品，可享受嵌入式软件增值税即征即退政策。本公司 2025 年度享受增值税即征即退政策。

## 3、 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2025年1月1日，“期末”系指2025年12月31日，“本期”系指2025年1月1日至12月31日，“上期”系指2024年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

### 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,745.95	72,779.83
银行存款	36,334,225.63	119,884,336.63
其他货币资金	5,598,859.77	733.08
存放财务公司存款		
合计	41,997,831.35	119,957,849.54
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

### 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	594,048,635.36	564,320,887.92	/
其中：			
银行理财产品	594,048,635.36	564,320,887.92	/
合计	594,048,635.36	564,320,887.92	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

### 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		

商业承兑票据	6,976,767.04	4,598,329.70
合计	6,976,767.04	4,598,329.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	11,981,930.00	100.00	5,005,162.96	41.77	6,976,767.04	10,412,500.00	100.00	5,814,170.30	55.84	4,598,329.70
其中：										
按账龄组计提的	11,981,930.00	100.00	5,005,162.96	41.77	6,976,767.04	10,412,500.00	100.00	5,814,170.30	55.84	4,598,329.70
合计	11,981,930.00	100.00	5,005,162.96	41.77	6,976,767.04	10,412,500.00	100.00	5,814,170.30	55.84	4,598,329.70

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提的

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,204,536.28	110,226.81	5.00
1-2年	2,441,565.02	244,156.50	10.00
2-3年	2,883,315.00	864,994.50	30.00
3-4年	1,222,513.70	611,256.85	50.00
4-5年	277,358.49	221,886.79	80.00
5年以上	2,952,641.51	2,952,641.51	100.00
合计	11,981,930.00	5,005,162.96	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收票据	5,814,170.30	-809,007.34				5,005,162.96
合计	5,814,170.30	-809,007.34				5,005,162.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	56,888,787.78	78,763,568.73
1-2年	46,212,691.63	49,043,231.12
2-3年	32,374,991.10	42,518,272.38
3-4年	38,363,851.92	22,634,113.68
4-5年	20,150,500.00	11,947,722.21
5年以上	35,729,894.13	29,052,613.43
合计	229,720,716.56	233,959,521.55

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	229,720,716.56	100.00	88,210,425.98	38.40	141,510,290.58	233,959,521.55	100.00	71,525,831.30	30.57	162,433,690.25
其中：										
按账龄组合计提的	229,720,716.56	100.00	88,210,425.98	38.40	141,510,290.58	233,959,521.55	100.00	71,525,831.30	30.57	162,433,690.25
合计	229,720,716.56	100.00	88,210,425.98	38.40	141,510,290.58	233,959,521.55	100.00	71,525,831.30	30.57	162,433,690.25

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提的

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	56,888,787.78	2,844,439.39	5.00
1至2年	46,212,691.63	4,621,269.16	10.00
2至3年	32,374,991.10	9,712,497.33	30.00
3至4年	38,363,851.92	19,181,925.97	50.00
4至5年	20,150,500.00	16,120,400.00	80.00
5年以上	35,729,894.13	35,729,894.13	100.00
合计	229,720,716.56	88,210,425.98	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

无

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	71,525,831.30	16,684,594.68				88,210,425.98
合计	71,525,831.30	16,684,594.68				88,210,425.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用  不适用

应收账款核销说明：

适用  不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户 4	31,485,540.00	298,860.00	31,784,400.00	12.34	14,022,160.00
客户 1	25,116,388.70		25,116,388.70	9.75	2,216,208.87
客户 2	23,081,986.00	2,500.00	23,084,486.00	8.96	18,020,516.00
客户 3	1,118,000.00	15,600,000.00	16,718,000.00	6.49	15,696,800.00
南京楠川智能科技有限公司	14,100,000.00		14,100,000.00	5.47	11,280,000.00
合计	94,901,914.70	15,901,360.00	110,803,274.70	43.01	61,235,684.87

其他  
无

其他说明：

适用  不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已验收未结算	15,960,000.00	15,780,000.00	180,000.00	15,960,000.00	15,708,000.00	252,000.00
未到期质保金	11,962,564.19	1,115,629.04	10,846,935.15	9,489,110.75	798,900.09	8,690,210.66
合计	27,922,564.19	16,895,629.04	11,026,935.15	25,449,110.75	16,506,900.09	8,942,210.66

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	27,922,564.19	100.00	16,895,629.04	60.51	11,026,935.15	25,449,110.75	100.00	16,506,900.09	64.86	8,942,210.66
其中:										
账龄组合	27,922,564.19	100.00	16,895,629.04	60.51	11,026,935.15	25,449,110.75	100.00	16,506,900.09	64.86	8,942,210.66
合计	27,922,564.19	/	16,895,629.04	/	11,026,935.15	25,449,110.75	/	16,506,900.09	/	8,942,210.66

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	9,005,607.57	450,280.38	5.00
1至2年	1,902,691.62	190,269.16	10.00
2至3年	260,265.00	78,079.50	30.00
3至4年	1,154,000.00	577,000.00	50.00
4至5年			
5年以上	15,600,000.00	15,600,000.00	100.00
合计	27,922,564.19	16,895,629.04	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	16,506,900.09	388,728.95				16,895,629.04	按组合计提
合计	16,506,900.09	388,728.95				16,895,629.04	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1). 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,266,824.16	59.55	30,249,576.92	93.75
1 - 2 年	9,741,800.12	38.00	839,579.37	2.60
2 - 3 年	380,659.12	1.48	969,019.18	3.00
3 年以上	249,071.53	0.97	208,068.54	0.65
合计	25,638,354.93	100.00	32,266,244.01	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位：元 币种：人民币：

债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
供应商 50	3,462,566.05	1-2 年	材料陆续到货
供应商 51	3,157,625.89	1-2 年	材料陆续到货
供应商 52	1,739,024.81	1-2 年	材料陆续到货

供应商 32	627,201.80	1-2 年	材料陆续到货
合计	8,986,418.55		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 27	3,757,652.50	14.66
供应商 50	3,462,566.05	13.51
供应商 51	3,157,625.89	12.32
西北工业大学	2,009,708.74	7.84
供应商 52	1,739,024.81	6.78
合计	14,126,577.99	55.11

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,212,081.97	4,892,808.64
合计	6,212,081.97	4,892,808.64

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,483,431.79	4,501,757.39
1-2年	2,142,631.68	187,227.06
2-3年	32,004.66	634,992.53
3年以上	16,000.00	12,700.00
合计	6,674,068.13	5,336,676.98

(14). 按款项性质分类情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	5,729,572.83	3,669,074.40
员工备用金	392,819.37	859,955.72
其他往来款	551,675.93	807,646.86
合计	6,674,068.13	5,336,676.98

(15). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	443,868.34			443,868.34
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,117.82			18,117.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	461,986.16			461,986.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(16). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	443,868.34	18,117.82				461,986.16
合计	443,868.34	18,117.82				461,986.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(17). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
兵工财务有限责任公司	1,825,000.00	27.34	保证金及押金	1年以内	91,250.00
中招工业发展（北京）有限公司	1,400,000.00	20.98	保证金及押金	1年以内	70,000.00
客户 46	931,900.00	13.96	保证金及押金	1-2年	93,190.00
北京辰安科技股份有限公司	922,250.00	13.82	保证金及押金	1-2年	92,225.00
北京世纪星空影业投资有限公司	322,734.43	4.84	租房押金	2年以内	16,271.72
合计	5,401,884.43	80.94			362,936.72

**(18). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	21,386,501.72	1,501,692.27	19,884,809.45	23,895,336.26		23,895,336.26
在产品	49,526,722.27	4,959,955.52	44,566,766.75	30,907,566.39	4,007,900.50	26,899,665.89
库存商品	19,000,104.37	2,420,803.85	16,579,300.52	21,881,295.23	446,056.19	21,435,239.04
发出商品	29,888,625.16	3,889,625.31	25,998,999.85	12,957,679.71	3,143,872.07	9,813,807.64
合计	119,801,953.52	12,772,076.95	107,029,876.57	89,641,877.59	7,597,828.76	82,044,048.83

**(2). 确认为存货的数据资源**

适用  不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,501,692.27				1,501,692.27
在产品	4,007,900.50	1,965,783.87		1,013,728.85		4,959,955.52
库存商品	446,056.19	1,989,444.36		14,696.70		2,420,803.85
发出商品	3,143,872.07	1,608,575.23		862,821.99		3,889,625.31
合计	7,597,828.76	7,065,495.73		1,891,247.54		12,772,076.95

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定	——
库存商品	产品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	产品因实现销售转主营业务成本
发出商品	产品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	产品因实现销售转主营业务成本
在产品	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定	产品因实现销售转主营业务成本

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

**一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**13、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	84,260.18	172,267.84
增值税留抵进项税额	3,374,184.45	3,350,949.68
合计	3,458,444.63	3,523,217.52

其他说明  
无

**14、债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况  
适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价值）	本期增减变动								期末 余额（账面价 值）	减值准备 期末余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认 的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中久公司	21,236,659.58			-5,359,845.18						15,876,814.40	
小计	21,236,659.58			-5,359,845.18						15,876,814.40	
合计	21,236,659.58			-5,359,845.18						15,876,814.40	

注：中久公司指四川中久新光科技有限公司。

### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
<b>一、账面原值</b>			
1.期初余额	15,745,710.38	582,226.31	16,327,936.69
2.本期增加金额	2,576,384.47	149,289.49	2,725,673.96
(1) 外购			
(2) 固定资产\无形资产转入	2,576,384.47	149,289.49	2,725,673.96
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	1,217,188.79	70,530.42	1,287,719.21
(1) 处置			
(2) 其他转出	1,217,188.79	70,530.42	1,287,719.21
4.期末余额	17,104,906.06	660,985.38	17,765,891.44
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>			
1.期初余额	4,246,093.17	152,349.07	4,398,442.24
2.本期增加金额	1,223,247.87	53,342.21	1,276,590.08
(1) 计提或摊销	536,569.74	13,033.53	549,603.27
(2) 其他转入	686,678.13	40,308.68	726,986.81
3.本期减少金额	337,262.88	19,513.05	356,775.93
(1) 处置			
(2) 其他转出	337,262.88	19,513.05	356,775.93
4.期末余额	5,132,078.16	186,178.23	5,318,256.39
<b>三、减值准备</b>			
1.期初余额			

2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
<b>四、账面价值</b>			
1.期末账面价值	11,972,827.90	474,807.15	12,447,635.05
2.期初账面价值	11,499,617.21	429,877.24	11,929,494.45

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**21、 固定资产**

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	198,064,237.34	211,452,535.86
固定资产清理		
合计	198,064,237.34	211,452,535.86

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	206,478,783.08	85,163,058.34	3,128,798.87	13,580,446.35	7,283,440.43	315,634,527.07
2.本期增加金额	1,148,007.20	2,007,417.21		3,692,524.40	35,548.68	6,883,497.49
(1) 购置	-69,181.59	215,991.16		2,269,460.18	35,548.68	2,451,818.43
(2) 在建工程转入		1,284,955.76				1,284,955.76
(3) 投资性房地产转入	1,217,188.79					1,217,188.79
(4) 自研设备转入		506,470.29		1,423,064.22		1,929,534.51
3.本期减少金额	2,576,384.47	17,256.64	47,435.90	15,000.00		2,656,077.01
(1) 处置或报废		17,256.64	47,435.90	15,000.00		79,692.54
(2) 转入投资性房地产	2,576,384.47					2,576,384.47
4.期末余额	205,050,405.81	87,153,218.91	3,081,362.97	17,257,970.75	7,318,989.11	319,861,947.55
二、累计折旧						
1.期初余额	49,270,762.73	40,136,110.28	2,759,459.38	8,873,265.61	3,142,393.21	104,181,991.21
2.本期增加金额	7,374,588.46	7,463,400.64	92,053.13	2,773,480.00	664,610.13	18,368,132.36
(1) 计提	7,037,325.58	7,463,400.64	92,053.13	2,773,480.00	664,610.13	18,030,869.48
(2) 投资性房地产转入	337,262.88					337,262.88
3.本期减少金额	686,678.13	6,420.91	45,064.32	14,250.00		752,413.36
(1) 处置或报废		6,420.91	45,064.32	14,250.00		65,735.23
(2) 转入投资性房地产	686,678.13					686,678.13
4.期末余额	55,958,673.06	47,593,090.01	2,806,448.19	11,632,495.61	3,807,003.34	121,797,710.21
三、减值准备						

哈尔滨新光光电科技股份有限公司2025年年度报告

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	149,091,732.75	39,560,128.90	274,914.78	5,625,475.14	3,511,985.77	198,064,237.34
2.期初账面价值	157,208,020.35	45,026,948.06	369,339.49	4,707,180.74	4,141,047.22	211,452,535.86

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	21,254,137.78	4,415,012.36
工程物资		
合计	21,254,137.78	4,415,012.36

其他说明:

适用 不适用

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备				4,415,012.36		4,415,012.36
房屋建设工程	21,254,137.78		21,254,137.78			
合计	21,254,137.78		21,254,137.78	4,415,012.36		4,415,012.36

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
房屋建设工程-群力厂房	55,390,146.99		21,254,137.78			21,254,137.78	38.37	38.37%				募集资金
合计	55,390,146.99		21,254,137.78			21,254,137.78	38.37	38.37%				/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,083,526.05	4,083,526.05
2.本期增加金额	1,153,428.64	1,153,428.64
(1) 租入	1,153,428.64	1,153,428.64
3.本期减少金额	3,219,315.04	3,219,315.04
(1) 处置	3,219,315.04	3,219,315.04
4.期末余额	2,017,639.65	2,017,639.65
二、累计折旧		

1.期初余额	2,627,804.80	2,627,804.80
2.本期增加金额	1,314,356.94	1,314,356.94
(1) 计提	1,314,356.94	1,314,356.94
3.本期减少金额	3,125,771.19	3,125,771.19
(1) 处置	3,125,771.19	3,125,771.19
4.期末余额	816,390.55	816,390.55
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	1,201,249.10	1,201,249.10
2.期初账面价值	1,455,721.25	1,455,721.25

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	27,661,583.99	2,241,333.66	5,194,573.47	35,097,491.12
2.本期增加金额	70,530.42		969,066.16	1,039,596.58
(1)购置			969,066.16	969,066.16
(2)投资性房地产转入	70,530.42			70,530.42
3.本期减少金额	149,289.49			149,289.49
(1) 处置				
(2) 投资性房地产转出	149,289.49			149,289.49
4.期末余额	27,582,824.92	2,241,333.66	6,163,639.63	35,987,798.21
二、累计摊销				
1.期初余额	5,389,349.35	621,435.46	2,264,786.81	8,275,571.62
2.本期增加金额	571,583.64	174,180.36	504,091.09	1,249,855.09
(1) 计提	552,070.59	174,180.36	504,091.09	1,230,342.04

(2)投资性房地产转入	19,513.05			19,513.05
3.本期减少金额	40,308.68			40,308.68
(1) 处置				
(2) 投资性房地产转出	40,308.68			40,308.68
4.期末余额	5,920,624.31	795,615.82	2,768,877.90	9,485,118.03
<b>三、减值准备</b>				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2)投资性房地产转出				
4.期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	21,662,200.61	1,445,717.84	3,394,761.73	26,502,680.18
2.期初账面价值	22,272,234.64	1,619,898.20	2,929,786.66	26,821,919.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3). 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、 长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	199,091.13		101,577.70		97,513.43
合计	199,091.13		101,577.70		97,513.43

其他说明：

无

**29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	58,653,530.66	8,798,029.60	58,653,530.66	8,798,029.60
租赁负债（含1年内到期）	601,205.52	90,180.83	1,280,173.66	192,026.05
合计	59,254,736.18	8,888,210.43	59,933,704.32	8,990,055.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动增值	595,107.20	89,266.08	951,198.29	142,679.74
使用权资产	1,201,249.10	180,187.37	1,455,721.25	218,358.19
合计	1,796,356.30	269,453.45	2,406,919.54	361,037.93

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	133,445,906.32	114,864,330.66
可抵扣亏损	123,538,905.66	89,056,967.57
合计	256,984,811.98	203,921,298.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025		598,519.53	
2026	5,264,027.84	5,264,027.84	
2027	4,295,673.61	4,295,673.61	
2028	6,898,483.83	6,898,483.83	
2029	9,402,183.36	9,402,183.36	
2030	7,585,687.47		
2033	19,560,884.85	19,560,884.85	
2034	43,037,194.55	43,037,194.55	
2035	27,494,770.15		
合计	123,538,905.66	89,056,967.57	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

### 31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,598,126.16	5,598,126.16	其他	履约保函保证金				
合计	5,598,126.16	5,598,126.16	—	—			—	—

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,170,000.00	12,496,399.02
合计	1,170,000.00	12,496,399.02

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	25,030,633.56	23,778,853.27
1-2 年 (含 2 年)	7,916,236.97	12,772,596.65
2-3 年 (含 3 年)	6,159,564.33	3,135,244.80
3 年以上	4,400,398.78	4,448,012.65
合计	43,506,833.64	44,134,707.37

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁款	901,144.56	1,602,145.38
合计	901,144.56	1,602,145.38

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	36,509,258.95	58,118,830.40
1-2年	31,405,365.90	1,607,662.99
2-3年	656,862.49	1,278,464.64
3年以上	1,441,152.90	162,688.26
合计	70,012,640.24	61,167,646.29

#### (2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 95	13,008,849.56	尚未结题，尚未验收
客户 13	8,757,964.59	尚未结题，尚未验收
合计	21,766,814.15	

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,421,807.05	67,640,314.67	68,697,436.21	8,364,685.51
二、离职后福利-设定提存计划	62,317.98	6,961,716.15	6,977,209.44	46,824.69
三、辞退福利		159,203.06	159,203.06	
合计	9,484,125.03	74,761,233.88	75,833,848.71	8,411,510.20

#### (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,925,512.25	55,621,392.39	56,641,915.37	7,904,989.27

二、职工福利费	915.90	3,371,902.21	3,372,817.21	0.90
三、社会保险费	51,910.82	3,928,193.23	3,940,023.98	40,080.07
其中：医疗保险费	46,726.96	3,696,697.68	3,705,416.48	38,008.16
工伤保险费	2,024.58	226,553.08	226,505.75	2,071.91
生育保险费	3,159.28	4,942.47	8,101.75	
四、住房公积金	229,854.00	3,546,947.36	3,548,349.20	228,452.16
五、工会经费和职工教育经费	213,614.08	1,171,879.48	1,194,330.45	191,163.11
合计	9,421,807.05	67,640,314.67	68,697,436.21	8,364,685.51

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	60,431.80	6,744,087.27	6,759,170.42	45,348.65
2、失业保险费	1,886.18	217,628.88	218,039.02	1,476.04
合计	62,317.98	6,961,716.15	6,977,209.44	46,824.69

其他说明：

√适用 □不适用

无

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,489,630.04	5,236,654.11
残疾人保障金	829,092.06	678,655.54
企业所得税	0.01	0.01
个人所得税	532,406.46	492,872.57
城市维护建设税	244,276.87	367,993.55
房产税	111,456.55	115,665.87
土地使用税	7,500.53	7,500.53
教育费附加	174,482.92	262,851.99
其他税费	29,314.64	48,174.37
合计	5,418,160.08	7,210,368.54

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	4,736,879.18	3,860,236.52
合计	4,736,879.18	3,860,236.52

其他说明：

适用 不适用

无

### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	339,762.00	409,762.00
报销未付款项	891,124.87	969,300.91
代收代付款	2,062,500.00	1,812,500.00
其他	1,443,492.31	668,673.61
合计	4,736,879.18	3,860,236.52

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	601,205.52	1,280,173.66
合计	601,205.52	1,280,173.66

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,856,940.70	2,498,635.41
合计	1,856,940.70	2,498,635.41

短期应付债券的增减变动：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

#### 45、长期借款

(1). 长期借款分类

□ 适用 √ 不适用

其他说明

□ 适用 √ 不适用

#### 46、应付债券

(1). 应付债券

□ 适用 √ 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□ 适用 √ 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□ 适用 √ 不适用

转股权会计处理及判断依据

□ 适用 √ 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

**专项应付款**

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、 预计负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计售后服务费用	97,775.56	434,434.00	合同履行预计成本
合计	97,775.56	434,434.00	—

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	33,375,731.87	721,700.00	3,596,806.64	30,500,625.23	资金补助
合计	33,375,731.87	721,700.00	3,596,806.64	30,500,625.23	—

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

政府补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年省支持重大科技成果转化项目资金	2,950,157.35			1,030,742.54			1,919,414.81	与资产相关
2020 年中央引导地方科技发展资金	2,778,489.31			1,350,677.55			1,427,811.76	与资产相关
建设补贴	20,400,000.00						20,400,000.00	与资产相关
2022 年中央引导地方科技发展专项资金	500,000.00						500,000.00	与资产相关
黑龙江省科学技术厅拨省重点研发项目	2,004,000.00						2,004,000.00	与资产相关
2021 年技术再提升补助	53,428.00			13,718.00			39,710.00	与资产相关
光学成像研发中心项目	3,392,260.53			973,982.68			2,418,277.85	与资产相关
东北林业大学直接经费	151,900.00	141,800.00					293,700.00	与资产相关
东北林业大学间接经费	196,600.00						196,600.00	与资产相关

2022 年技术在提升补助	410,596.68			87,685.87			322,910.81	与资产相关
国家重点研发课题经费	398,300.00	161,700.00					560,000.00	与资产相关
学科协同创新成果项目	140,000.00	105,000.00		140,000.00			105,000.00	与资产相关
基于像方扫描成像技术的森林草原火灾监测预警防控智能装备研发		63,200.00					63,200.00	与资产相关
21 世纪中心项目拨款-高能激光微光班动态测量仪应用示范及产业化推广课题经费		250,000.00					250,000.00	与资产相关
合计	33,375,731.87	721,700.00		3,596,806.64			30,500,625.23	

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00						100,000,000.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,023,449,470.41			1,023,449,470.41
其他资本公积	17,338,240.76			17,338,240.76
合计	1,040,787,711.17			1,040,787,711.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	20,236,099.47			20,236,099.47
合计	20,236,099.47			20,236,099.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 57、其他综合收益

适用 不适用

### 58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,062,829.51	1,760,000.24	138,812.39	4,684,017.36
合计	3,062,829.51	1,760,000.24	138,812.39	4,684,017.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,056,925.91			13,056,925.91
合计	13,056,925.91			13,056,925.91

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-44,504,485.45	23,453,877.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-44,504,485.45	23,453,877.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-37,663,252.47	-67,958,363.34
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-82,167,737.92	-44,504,485.45

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	112,410,336.54	71,337,465.18	168,240,841.92	116,085,544.25
其他业务	3,543,923.23	618,725.03	3,699,231.56	1,523,611.01
合计	115,954,259.77	71,956,190.21	171,940,073.48	117,609,155.26

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
1.1 商品类型	112,410,336.54	71,337,465.18
1.1.1 批产产品销售	7,582,831.85	5,027,737.01
1.1.2 研发产品销售	95,597,145.22	58,796,764.15
1.1.3 民品产品销售	9,230,359.47	7,512,964.02
1.2 按经营地分类	112,410,336.54	71,337,465.18

1.2.1 国内	112,410,336.54	71,337,465.18
1.3 按商品转让的时间分类	112,410,336.54	71,337,465.18
1.3.1 某一时点	112,410,336.54	71,337,465.18
2 其他业务	3,543,923.23	618,725.03
合计	115,954,259.77	71,956,190.21

其他说明

适用 不适用

无

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

#### (1). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为**28,894.11**万元，其中：

18,178.14万元预计将于2026年度确认收入

——  
——

#### (4). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

##### (1) 合同中可变对价相关信息

本年新签订 8 个暂定价合同，合同金额共计 1,524.96 万元，截至 2025 年末，除一个合同经过审价后进行价格调减外，其他未出现价格调减迹象。

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	373,742.83	939,444.78
教育费附加	266,959.15	671,031.98
房产税	2,301,665.49	2,333,811.38
土地使用税	198,102.36	198,102.36
印花税	88,915.03	105,159.48
合计	3,229,384.86	4,247,549.98

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,479,377.11	11,763,336.41
招待费	2,128,894.35	4,032,702.73
折旧	514,392.72	416,965.98
差旅费	1,996,058.01	3,244,701.37
宣传费	274,153.78	86,200.93
中标服务费	214,216.04	674,039.11
房租	549,057.92	872,487.20
交通费	131,148.50	154,784.06
取暖费	7,459.60	12,027.99
其他	753,573.93	1,978,707.18
合计	16,048,331.96	23,235,952.96

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,307,879.21	21,099,731.64
折旧费	10,426,279.88	9,952,418.88
长期待摊费用	101,577.70	300,332.50
招待费	512,933.88	949,699.17
租赁费	15,464.69	289,133.39
中介机构服务费	1,575,004.75	1,583,909.06
办公费	781,165.29	2,087,073.13
差旅费	575,400.65	690,691.28
物业费	2,056,102.19	2,375,175.49
取暖费	1,203,592.48	872,133.13
无形资产摊销	1,218,832.44	1,114,005.41
低值易耗品摊销	7,535.87	170,247.80
车辆使用费	528,245.70	1,356,365.93
残保金	673,657.00	598,988.98
交通费	59,503.16	154,496.07
检测维修费	198,526.86	1,183,895.36
电费	715,711.47	676,554.67
其他	837,701.41	1,081,805.22
合计	39,795,114.63	46,536,657.11

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,918,151.46	16,351,954.86
材料费	6,430,491.82	10,159,501.44
折旧费	2,286,334.84	4,682,148.31
专家咨询费	1,467,801.00	1,303,093.58
差旅费	564,530.11	705,659.09
取暖费、水电费	472,518.42	501,185.84
产品试制加工的制造费	204,178.25	64,633.17
其他	344,290.45	12,194.17
合计	23,688,296.35	33,780,370.46

其他说明：

无

### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,873.80	107,417.37
利息收入	-457,900.72	-4,549,824.08
汇兑损益		
其他支出	25,212.39	108,202.95
合计	-411,814.53	-4,334,203.76

其他说明：

无

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
2019 重大技术成果转化	1,030,742.54	1,765,945.89
军民融合发展示范引导资金	1,546,000.00	1,500,000.00
增值税加计抵减	557,104.97	1,214,187.89
光学成像研发中心项目	973,982.68	973,982.68
支持军民融合产业发展具体措施奖励资金		500,000.00
稳岗补贴收入	231,429.69	414,120.97
大口径高功率光束控制系统研制及产业化项目		355,631.24
生活补贴	230,600.00	336,500.00
产品退税款	4,638,584.07	290,658.22
研发后补助	320,000.00	290,000.00
落户政策补助	117,500.00	194,200.00

高新技术企业奖补		150,000.00
2023 年第一批安居补助款		120,000.00
22 年技术在提升补助	87,685.87	89,403.32
搬迁补偿款		51,372.16
人才补贴	50,800.00	46,800.00
个税手续费返还	26,945.91	14,599.19
21 年技术再提升补助	13,718.00	722.00
首台套政府奖励	2,286,730.00	
中小企业数字化转型城市试点 首批企业数字化改造项目验收 和补助资金	284,935.96	
软件能力成熟度建设奖励资金	120,000.00	
博士后基地补贴	500,000.00	
2020 年中央引导地方科技发展 资金-百城百园项目	1,350,677.55	
学科协同创新成果项目	140,000.00	
2025 年省级创意设计发展资金	1,160,000.00	
增值税即征即退	793,519.89	
合计	16,460,957.13	8,308,123.56

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,359,845.18	-1,046,328.68
处置长期股权投资产生的投资收益		1,026,262.61
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的 股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息 收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,867,028.02	9,437,719.02
处置其他权益工具投资取得的投资收 益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-7,000.00	
合计	6,500,182.84	9,417,652.95

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

适用 不适用

**70、公允价值变动收益**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-356,091.09	220,009.95
合计	-356,091.09	220,009.95

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	809,007.34	-1,659,143.40
应收账款坏账损失	-16,684,594.68	-19,306,446.60
其他应收款坏账损失	-18,117.82	-206,757.33
合计	-15,893,705.16	-21,172,347.33

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-388,728.95	-3,044,851.71
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,065,495.73	-3,948,020.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-7,454,224.68	-6,992,872.36

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,642.48	
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,642.48	
其中：固定资产处置收益		
合计	1,642.48	

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	786,350.45	31,280.85	786,350.45
合计	786,350.45	31,280.85	786,350.45

其他说明：

√适用 □不适用

无

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	14,640.39	21,096.17	14,640.39
其中：固定资产处置损失	14,640.39	21,096.17	14,640.39
对外捐赠		13,500.00	
罚款、滞纳金	115,763.88	200,260.61	115,763.88
合计	130,404.27	234,856.78	130,404.27

其他说明：

无

### 76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	10,260.74	10,531,989.45
合计	10,260.74	10,531,989.45

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-38,436,536.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,765,480.40
子公司适用不同税率的影响	-1,057,933.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	209,901.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,484,385.09
研发费用加计扣除	-2,860,611.11
所得税费用	10,260.74

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,596,641.56	5,243,678.38
其他往来款	8,971,436.14	6,592,577.93
利息收入	457,900.72	4,549,824.08
其他受限资金减少		222,990.00
备用金及保证金	4,142,136.07	8,073,739.44
其他	53,129.43	35,188.60
合计	21,221,243.92	24,717,998.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工备用金及其他	3,632,543.68	5,135,374.59
差旅费	6,386,285.20	8,601,554.69
房租及物业费	3,039,168.82	3,587,724.12
招待费	2,267,633.92	5,048,443.18
取暖费	2,096,868.17	2,102,510.25
保证金	6,973,656.00	10,756,621.00
办公费	4,571,482.73	5,815,214.20
中介服务费、咨询费	1,765,024.04	3,127,055.67
装修及绿化费	269,442.28	797,362.43
宣传费	166,697.83	154,942.43
其他受限资金增加	5,598,126.16	
其他	2,955,729.69	4,334,206.44
其他往来款	6,530,000.00	
合计	46,252,658.52	49,461,009.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	3,242,284,973.20	1,906,774,000.00
合计	3,242,284,973.20	1,906,774,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	3,272,368,811.73	2,208,343,689.63
合计	3,272,368,811.73	2,208,343,689.63

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额		794,115.19
合计		794,115.19

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
代收股东税款及股利分配税款		
支付租赁付款额	1,737,726.73	1,620,684.27
回购股份		
合计	1,737,726.73	1,620,684.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	1,280,173.66		620,602.30	1,178,570.44	121,000.00	601,205.52
合计	1,280,173.66		620,602.30	1,178,570.44	121,000.00	601,205.52

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

适用 不适用

**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

适用 不适用

收到的尚未到期的应收票据 11,981,930.00 元，支付的尚未到期的应付票据 1,170,000.00 元。

**79. 现金流量表补充资料**

**(1). 现金流量表补充资料**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额

<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	-38,446,796.75	-70,090,407.14
加: 资产减值准备	7,454,224.68	6,992,872.36
信用减值损失	15,893,705.16	21,172,347.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,580,472.75	18,059,455.60
使用权资产摊销	1,314,356.94	1,773,002.72
无形资产摊销	1,230,342.04	1,424,450.46
长期待摊费用摊销	101,577.70	300,332.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-1,642.48	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	14,640.39	21,096.17
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	356,091.09	-220,009.95
财务费用(收益以“-”号填列)	20,873.80	107,417.37
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,500,182.84	-9,417,652.95
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	101,845.22	14,003,589.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-91,584.48	-1,112,659.90
存货的减少(增加以“-”号填列)	-32,089,610.44	30,594,150.48
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	5,551,192.37	-33,425,715.40
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-20,364,672.71	17,630,349.74
其他	-5,868,185.85	-4,380,634.64
经营活动产生的现金流量净额	-52,743,353.41	-6,568,015.83
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	36,399,705.19	119,957,849.54
减: 现金的期初余额	119,957,849.54	425,711,736.59
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-83,558,144.35	-305,753,887.05

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	36,399,705.19	119,957,849.54
其中: 库存现金	64,745.95	72,779.83

可随时用于支付的银行存款	36,334,225.63	119,884,336.63
可随时用于支付的其他货币资金	733.61	733.08
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	36,399,705.19	119,957,849.54
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
履约保证金	5,598,126.16		履约保证金
合计	5,598,126.16		—

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	20,873.80	88,207.37
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	564,522.61	1,161,620.59
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,298,432.38	2,636,159.99
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额2,298,432.38(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
资产出租	2,860,923.77	
合计	2,860,923.77	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,918,151.46	16,351,954.86
材料费	6,430,491.82	10,159,501.44
折旧费	2,286,334.84	4,682,148.31
专家咨询费	1,467,801.00	1,303,093.58
差旅费	564,530.11	705,659.09
房租		
取暖费、水电费	472,518.42	501,185.84
产品试制加工的制造费	204,178.25	64,633.17
其他	344,290.45	12,194.17
合计	23,688,296.35	33,780,370.46
其中：费用化研发支出	23,688,296.35	33,780,370.46
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**3、重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、在其他主体中的权益**

**1、在子公司中的权益**

**(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

名称						
睿诚公司	深圳	500	深圳	光学仪器制造	80	投资设立
天悟公司	哈尔滨	300	哈尔滨	光电检测服务	80	投资设立
睿光公司	惠州	2,000	惠州	光学仪器制造	100	投资设立
睿晟公司	南京	2,000	南京	光学仪器制造	100	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	15,876,814.40	0
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,359,845.18	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,359,845.18	

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	33,375,731.87	721,700.00		3,596,806.64		30,500,625.23	与资产相关
合计	33,375,731.87	721,700.00		3,596,806.64		30,500,625.23	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	16,460,957.13	8,308,123.56
合计	16,460,957.13	8,308,123.56

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团无外币业务。

##### 2) 利率风险

本集团无带息债务。

##### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售光电产品，因此受到此等光电产品价格波动的影响。

#### (2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：110,803,274.70元，占本公司应收账款及合同资产总额的43.01%。

### 1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时对应相同期限的违约概率上升超过一定比例，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

### 2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过90日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 3) 信用风险敞口

于2025年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

## (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款、募集资金等作为主要资金来源。

1) 本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

2025年12月31日金额:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	41,997,831.35				41,997,831.35
交易性金融资产	594,048,635.36				594,048,635.36
应收票据	11,981,930.00				11,981,930.00
应收账款	229,720,716.56				229,720,716.56
其他应收款	6,674,068.13				6,674,068.13
<b>金融负债</b>					
应付票据	1,170,000.00				1,170,000.00
应付账款	43,506,833.64				43,506,833.64
其他应付款	4,736,879.18				4,736,879.18
应付职工薪酬	8,411,510.20				8,411,510.20
应交税费	5,418,160.08				5,418,160.08
一年内到期的非流动负债	601,205.52				601,205.52

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

本集团无外币业务。

(2) 利率风险敏感性分析

本集团无带息债务。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		73,564,438.10	520,484,197.26	594,048,635.36
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		73,564,438.10	520,484,197.26	594,048,635.36
（1）银行理财		73,564,438.10		73,564,438.10
（2）结构性存款			385,446,389.04	385,446,389.04
（3）收益凭证			135,037,808.22	135,037,808.22

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		73,564,438.10	520,484,197.26	594,048,635.36
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

对于银行理财产品期末公允价值计量，按产品净值确定其公允价值。

**4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

√适用 □不适用

对于结构性存款和收益凭证期末公允价值计量，根据结构性存款和收益凭证合约规定的最低收益率，乘以期末持有的本金和持有时间计算预期收益，确定其公允价值。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

√适用 □不适用

假设公司持有的结构性存款和收益凭证均能取得合同约定的最高收益率，对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
结构性存款和收益凭证	最高收益率	405,291.16	405,291.16	628,376.07	628,376.07

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

□适用 √不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

√适用 □不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、租赁负债等。本集团 2025 年 12 月 31 日以摊余成本计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

**9、其他**

√适用 □不适用

无

#### 十四、 关联方及关联交易

##### 1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

本公司无母公司，本公司控股股东及实际控制人情况如下：

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
康为民				44.654	44.654
康立新				5.763	5.763

截止 2025 年 12 月 31 日，康为民直接持有本公司股权 44.654%，通过员工持股公司宜昌安筑商贸合伙企业（有限合伙）（原马鞍山安筑商贸合伙企业（有限合伙））间接持有本公司股权 0.134%，合计持股 44.788%。康为民妹妹康立新直接持有公司 5.763%股份。康为民、康立新合计直接持有公司 50.551%股份，为公司实际控制人。

本企业最终控制方是康为民

其他说明：

无

##### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

##### 3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	与本企业关系
四川中久新光科技有限公司	联营企业

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

##### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
哈尔滨新光飞光电科技有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业

哈尔滨新暖派立智慧科技有限公司	控股股东及实际控制人控制的其他企业
哈尔滨工业大学	其他

其他说明  
无

### 5、关联交易情况

#### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
哈尔滨新光飞天光电科技有限公司	水电费、车辆及服务	950,526.84			1,474,533.76
哈尔滨工业大学	技术服务	1,262,135.92			
合计		2,212,662.76			1,474,533.76

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
哈尔滨工业大学	技术服务	2,762,683.26	1,844,297.88
哈尔滨新光飞天光电科技有限公司	咨询服务		471,698.11
合计		2,762,683.26	2,315,995.99

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

#### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

#### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

(4). 适用 不适用 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,645,436.99	3,834,589.08

(8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	哈尔滨工业大学	3,795,700.00	698,526.41	5,217,900.00	1,028,936.13
合计		3,795,700.00	698,526.41	5,217,900.00	1,028,936.13

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	哈尔滨新暖派立智慧科技有限公司		193,455.00
应付账款	哈尔滨工业大学	2,095,479.94	833,344.02
其他应付款	哈尔滨工业大学	2,062,500.00	
其他应付款	哈尔滨新光飞天光电科技有限公司	185,006.80	
合计		4,342,986.74	1,026,799.02

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十五、 股份支付**

**1、 各项权益工具**

**(1). 明细情况**

适用 不适用

**(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具**

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、 本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十六、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十七、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

公司 2025 年利润分配预案为：不派发现金红利，不进行资本公积金转增股本，不送红股。

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

## 十八、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正”

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 重要债务重组

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
应收账款	重组协议	30,000.00	-7,000.00					
合计	/	30,000.00	-7,000.00					/

其他说明

无

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

企业会计准则规定以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营活动归属于一个单独的经营分部，主要业务为光电产品的生产研发及销售，本公司管理层进行组织管理时，以光电产品业务的整体营运为基础，相应进行资源分配及业绩评价。因此，并无其他分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	56,428,029.51	78,619,464.60
1至2年	46,023,691.63	44,353,182.02
2至3年	27,684,942.00	36,171,564.71
3至4年	32,017,144.25	21,848,181.60
4至5年	19,364,567.92	9,601,754.29
5年以上	33,479,702.21	29,052,613.43
合计	214,998,077.52	219,646,760.65

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	214,998,077.52	100.00	70,691,249.50	32.88	144,306,828.02	219,646,760.65	100.00	59,355,224.08	27.02	160,291,536.57
其中：										
账龄组合	203,547,831.52	94.67	70,691,249.50	34.73	132,856,582.02	208,196,514.65	94.79	59,355,224.08	28.51	148,841,290.57
无信用风险组合	11,450,246.00	5.33			11,450,246.00	11,450,246.00	5.21			11,450,246.00
合计	214,998,077.52	100.00	70,691,249.50	32.88	144,306,828.02	219,646,760.65	100.00	59,355,224.08	27.02	160,291,536.57

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	56,428,029.51	2,821,401.48	5.00
1-2 年	46,023,691.63	4,602,369.16	10.00
2-3 年	27,684,942.00	8,305,482.60	30.00
3-4 年	29,694,144.25	14,847,072.13	50.00
4-5 年	18,010,500.00	14,408,400.00	80.00
5 年以上	25,706,524.13	25,706,524.13	100.00
合计	203,547,831.52	70,691,249.50	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	59,355,224.08	11,336,025.42				70,691,249.50
合计	59,355,224.08	11,336,025.42				70,691,249.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 4	31,485,540.00	298,860.00	31,784,400.00	13.09	14,022,160.00
客户 1	25,116,388.70		25,116,388.70	10.34	2,216,208.87
客户 2	23,081,986.00	2,500.00	23,084,486.00	9.51	18,020,516.00
客户 3	1,118,000.00	15,600,000.00	16,718,000.00	6.88	15,696,800.00
南京楠川智能科技有限公司	14,100,000.00		14,100,000.00	5.81	11,280,000.00
合计	94,901,914.70	15,901,360.00	110,803,274.70	45.63	61,235,684.87

其他说明

无

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	129,555,327.07	125,172,649.40
合计	129,555,327.07	125,172,649.40

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

### (6). 应收股利

适用 不适用

### (7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (9). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**其他应收款**

**(11). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	7,714,117.87	9,735,843.29
1 至 2 年	7,364,882.98	12,889,385.98
2 至 3 年	12,738,177.58	35,687,845.40
3 年以上	102,188,710.09	67,291,748.05
合计	130,005,888.52	125,604,822.72

**(12). 按款项性质分类情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方借款及利息	123,988,884.78	121,243,344.57
保证金及押金	5,631,059.00	3,580,052.40
员工备用金	385,944.74	781,425.75
合计	130,005,888.52	125,604,822.72

**(13). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	432,173.32			432,173.32
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,388.13			18,388.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2025年12月31日 余额	450,561.45			450,561.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	432,173.32	18,388.13				450,561.45
合计	432,173.32	18,388.13				450,561.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
惠州睿光光电科技有限公司	121,093,781.66	93.14	关联方借款	5年以内	

哈尔滨天悟检测有限公司	2,040,000.00	1.57	关联方借款	3年以内	
兵工财务有限责任公司	1,825,000.00	1.40	履约保证金	1年以内	91,250.00
中招工业发展(北京)有限公司	1,400,000.00	1.08	履约保证金	1年以内	70,000.00
客户 46	931,900.00	0.72	履约保证金	1至2年	93,190.00
合计	127,290,681.66	97.91	/	/	254,440.00

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

无

3、长期股权投资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	39,030,000.00		39,030,000.00	37,440,000.00		37,440,000.00
对联营、合营企业投资	11,981,470.51		11,981,470.51	17,341,315.69		17,341,315.69
合计	51,011,470.51		51,011,470.51	54,781,315.69		54,781,315.69

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
睿诚公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
天悟公司	2,400,000.00						2,400,000.00	
睿光公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
睿晟公司	11,040,000.00		1,590,000.00				12,630,000.00	
合计	37,440,000.00		1,590,000.00				39,030,000.00	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中久公司	17,341,315.69			-5,359,845.18						11,981,470.51	
小计	17,341,315.69			-5,359,845.18						11,981,470.51	
合计	17,341,315.69			-5,359,845.18						11,981,470.51	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	111,574,779.84	70,717,843.78	170,570,745.11	119,559,936.64
其他业务	3,263,207.53	591,807.71	3,683,571.18	1,523,611.01
合计	114,837,987.37	71,309,651.49	174,254,316.29	121,083,547.65

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
1.1 商品类型	111,574,779.84	70,717,843.78
1.1.1 批产产品销售	7,582,831.85	5,027,737.01
1.1.2 研发产品销售	95,597,145.22	58,796,764.15
1.1.3 民品产品销售	8,394,802.77	6,893,342.62
1.2 按经营地区分类	111,574,779.84	70,717,843.78
1.2.1 国内	111,574,779.84	70,717,843.78
1.3 按商品转让的时间分类	111,574,779.84	70,717,843.78
1.3.1 某一时点转让	111,574,779.84	70,717,843.78
2 其他业务	3,263,207.53	591,807.71
合计	114,837,987.37	71,309,651.49

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(1). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为28,894.11万元，其中：18,178.14万元预计将于2026年度确认收入

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(4). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-5,359,845.18	-1,715,964.05
处置长期股权投资产生的投资收益		355,437.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,867,028.02	9,437,719.02
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-7,000.00	
合计	6,500,182.84	8,077,192.47

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

## 二十、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-12,997.91	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	10,471,748.20	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	11,510,936.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-7,000.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	670,586.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,395,269.84	
少数股东权益影响额（税后）	495.51	
合计	19,237,508.44	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
产品退税	4,638,584.07	日常销售产品产生，与日常经营活动持续相关，实质为营业收入的组成部分
增值税加计抵减	557,104.97	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助
增值税即征即退	793,519.89	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助

其他说明

适用  不适用

### 1、净资产收益率及每股收益

适用  不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.51	-0.377	-0.377
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.30	-0.569	-0.569

### 2、境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

### 3、其他

适用  不适用

董事长：康为民

董事会批准报送日期：2026年4月23日

### 修订信息

适用  不适用